



**WAP-V6000**

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**



## Copyright Notices

Copyright (c) 2009 by TEAC Europe GmbH – All Rights Reserved.

The Product "TEAC WAP-V6000" (hereinafter referred to as the "Product") includes Open-Source software packages. These Open-Source software packages are subject to specific licenses, disclaimers and notices, which are reproduced on the CD-ROM provided with the Product (see "Licenses.txt"). Please refer to those licenses, disclaimers and notices for your exact rights hereunder as well as to the following Open-Source Notices.

The source code of Open-Source software packages is available for download under <http://www.wap-opensource.teac.de>

Additionally TEAC offers to provide the source code of the Open-Source software packages to you on CD-ROM for a fee for the physical act of transferring a copy, such as the cost of the media and shipping, upon written request to TEAC Europe GmbH, code "Source-Code", Bahnstraße 12, 65205 Wiesbaden, Germany. This offer is valid for a period of three years from the distribution of this product by TEAC.

## Open-Source Notices

Part of this product's software (this program) is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the respective GNU General Public License or GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 2 (or 2.1 respectively) of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the respective GNU General Public License or GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License and the GNU Lesser General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Portions of this product's software are copyright © 2006-May-12 The FreeType Project [www.freetype.org](http://www.freetype.org). All rights reserved.

Portions of this product's software are available under the Mozilla Public License 1.1 (MPL 1.1). Any modification or contribution to such portions of this software are available in Source Code form under the terms of the Mozilla Public License 1.1 via the internet under TEAC's website as mentioned above.

Portions of this product's software are subject to the following disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

# Inhaltsverzeichnis

Copyright Notices.....	2
Sehr geehrter Anwender.....	5
Über diese Bedienungsanleitung.....	5
Sicherheitsinformationen .....	6
Bedienelemente und Anschlüsse.....	7
Infrarot-(IR)-Fernbedienung.....	8
Liste der Fernbedienungstasten .....	9
Fernbedienung: Einsetzen der Batterien.....	10
Aufbau.....	11
Anschluß des Hauptgerätes.....	11
Anschluß-Diagramm .....	11
<b>Einstellungen .....</b>	<b>12</b>
Einstellungen Menü.....	14
Lan (Kabel) Netzwerk Einstellungen.....	14
Wlan (kabelloses) Netzwerk Einstellungen.....	15
Erweiterte Netzwerkeinstellungen.....	17
Direkte Verbindung des WAP-V6000 mit einem Computer.....	17
Lan-Kabel Direktverbindung.....	17
Wlan Ad-Hoc Direktverbindung.....	17
<b>HDD Installation, Konfiguration und Dateimanagement.....</b>	<b>18</b>
Festplatten (HDD) Installation.....	18
WAP-V6000 HDD Formatierungs-Assistent.....	20
Dateien vom USB Speichergerät auf WAP-V6000 HDD kopieren .....	21
Dateien mit dem Computer auf WAP-V6000 kopieren und löschen.....	23
Samba Server function.....	23
<b>Netzwerkprotokolle für die Medienwiedergabe.....</b>	<b>25</b>
UPnP Medienserver Installation auf dem Computer.....	25
Weitere Zugriffslösungen auf Netzwerkquellen.....	25
NFS Protokoll.....	25
Samba Client Protokoll.....	28
<b>Wiedergabe von Multimedia-Dateien .....</b>	<b>31</b>
Musik.....	31
Unterstützte Musikformate .....	31
Musikwiedergabe .....	32
Steuerung der Musikwiedergabe.....	34
Fotos.....	36
Unterstützte Fotoformate.....	36
Fotos ansehen.....	36
Eine Foto-/Diaschau wiedergeben.....	38
Steuerung der Fotowiedergabe .....	38

Anzeigen der Bild-Informationen.....	38
Foto Anzeigeeffekte .....	38
Fotoschau mit Hintergrundmusik (BGM).....	40
Fotos in Vorschaumodus betrachten.....	43
Video.....	44
Unterstützte Videoformate.....	44
Video-Wiedergabe.....	45
Steuerung der Video-Wiedergabe.....	47
Video Anzeigeeffekte .....	48
Untertitel und Sprachen/Audiospuren.....	49
Video Positions-Speicher-Funktion .....	50
DVD Menü Navigation.....	52
<b>Web-Browser.....</b>	<b>53</b>
Öffnen des Web-Browsers.....	53
Verwendung der Fernbedienung für die Web-Browser Navigation.....	53
Toolbar des Web-Browsers.....	53
Öffnen einer Internet-Seite.....	54
<b>Internet-Medien.....</b>	<b>57</b>
Wiedergabe von Internet Radio - Live 365™.....	57
Wiedergabe von Internet Radio - My Radio.....	59
Play Internet Video - My Video.....	60
Wiedergabe von Youtube Inhalten.....	62
Hinzufügen und Löschen von Internet Radio/TV Stationen.....	63
<b>BitTorrent Downloadfunktion.....</b>	<b>64</b>
Aktivieren der BitTorrent Funktion.....	64
BitTorrent Management.....	68
Entfernen von vollständigen Download-Dateien.....	69
<b>Firmware Update und Reset.....</b>	<b>70</b>
Upgrade mittels USB Speichergerät .....	70
Reset auf Grundeinstellung .....	70
<b>Verschiedene Einstellungen.....</b>	<b>71</b>
Systemeinstellungen.....	71
Bit Torrent Einstellungen.....	77
<b>Schnelle Hilfe.....</b>	<b>78</b>
<b>Aufstellungs-, Pflege- und Sicherheitshinweise.....</b>	<b>81</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>83</b>
<b>CE – Erklärung.....</b>	<b>84</b>
<b>WEEE-Hinweise.....</b>	<b>84</b>

## **Sehr geehrter Anwender,**

wir freuen uns, dass Sie einen Wireless Media Player von TEAC media systems gewählt haben und gratulieren Ihnen zu dieser Entscheidung.

Sie haben mit dem TEAC media systems WAPV6000 ein gleichermaßen anspruchsvolles wie attraktives Wireless Audioprodukt erworben. Wir sind überzeugt, dass Ihnen unser Produkt viele Jahre nützliche Dienste erweisen und vor allem eine Menge Freude bereiten wird.

... Ihr TEAC media systems Team!

## **Über diese Bedienungsanleitung**

Die TEAC media systems WAP-V6000 Bedienungsanleitung bietet Ihnen Schritt-für-Schritt-Erklärungen über die Anwendung Ihres WAP-V6000 Media Players. Nutzen Sie diese Informationen für Einstellung und Konfiguration des Gerätes.

Diese Bedienungsanleitung liegt auf der Installations-CD im PDF format vor.

Für die Anzeige auf Ihrem Computer sind kostenlose Programme wie z.B. "Adobe Acrobat Reader" oder "OpenOffice" zum öffnen und ansehen der PDF-Dateien erforderlich. Diese Programme sind in vielen Programmsammlungen oder im Internet zum Download verfügbar.

## **Nach dem Auspacken**

Nach dem Auspacken sollten Sie zunächst den Packungsinhalt auf Vollständigkeit überprüfen. Neben dieser Anleitung finden Sie folgendes vor:

- WAP-V6000 Wireless AV Player
- Infrarot-(IR)-Fernbedienung (inkl. 2x AAA Batterien)
- Netzkabel
- Ethernet Kabel (CAT5)
- Composite (CVBS) Video und Audio Kabel (3 RCA Stecker je Ende)
- HDMI Kabel
- WAP-V6000 Installations-CD, beinhaltet die TEAC media systems WAP-V6000 Bedienungsanleitung im PDF format und die Twonkymedia Server Anwendungssoftware
- 4 Schrauben (für Montage einer optionalen internen 3,5" Festplatte)

## Sicherheitsinformationen

**Achtung:** Nichtbefolgung dieser Sicherheitshinweise kann zu Brand, elektrischem Schlag, anderen Verletzungen oder Schäden führen!

- Bitte lesen Sie diese Instruktionen
- Halten Sie diese Instruktionen zum späteren Nachlesen verfügbar
- Beachten Sie alle Warnungen
- Befolgen Sie die Instruktionen
- Verwenden Sie das Gerät nicht am/im Wasser
- Reinigung nur mit trockenen Tüchern
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Heizung, Ofen oder anderen Geräten (wie z.B. auf Verstärkern), die Hitze erzeugen
- Bei Gewitter oder falls das Gerät länger nicht genutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker

**Achtung:** um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, ziehen Sie vor abnehmen des Deckels den Netzstecker!

**Achtung:** Das Gerät kann unbewegte Bilder auf Ihrem Bildschirm darstellen, die bei dafür untauglichen Geräten einen Einbrenneffekt bewirken könnten! Vermeiden Sie es, unbewegte Bilder (wie Menüs, Fotos oder angehaltene Videos) länger anzuzeigen.

**Achtung:** Dieses Gerät ist nur zum Betrieb in geschlossenen Räumen, an belüfteten Orten vorgesehen. Zur Vermeidung von Brand, elektrischem Schlag oder anderen Gefahren oder Störungen setzen Sie das Gerät niemals Regen, Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, extremer Hitze oder offenen Flammen aus.

**Tip:** bitte prüfen Sie auf [www.teac.de](http://www.teac.de) ob für Ihren WAP-V6000 bereits eine neuere Betriebssoftware (Firmware) zur Verfügung gestellt wird. Neue Firmware enthält neben Korrekturen oft wesentliche Neuerungen der Gerätefunktionen.

-- Es wird empfohlen, immer die neueste Firmware zu verwenden --

TEAC ist ständig aktiv, um Ihnen die besten Funktionen in Ihrem WAP-V6000 zu bieten!

## Bedienelemente und Anschlüsse

### Hauptgerät Frontansicht



1 = Standby Taste

2 = Navigations-Tasten

3 = Anzeige-LEDs:

Ein/Standby, HDD, Netzwerk

4 = LC-Display

5 = USB-Anschluß vorne

### Hauptgerät Rückansicht



1 = Wlan Antenne 1

2 = Composite Video Ausgang

3 = Audio Ausgang rechter Kanal

4 = Ethernet Lan-Anschluß

5 = Wlan Antenne 2

6 = Netzteil-Anschluß

7 = S/PDIF optischer Digitalausgang

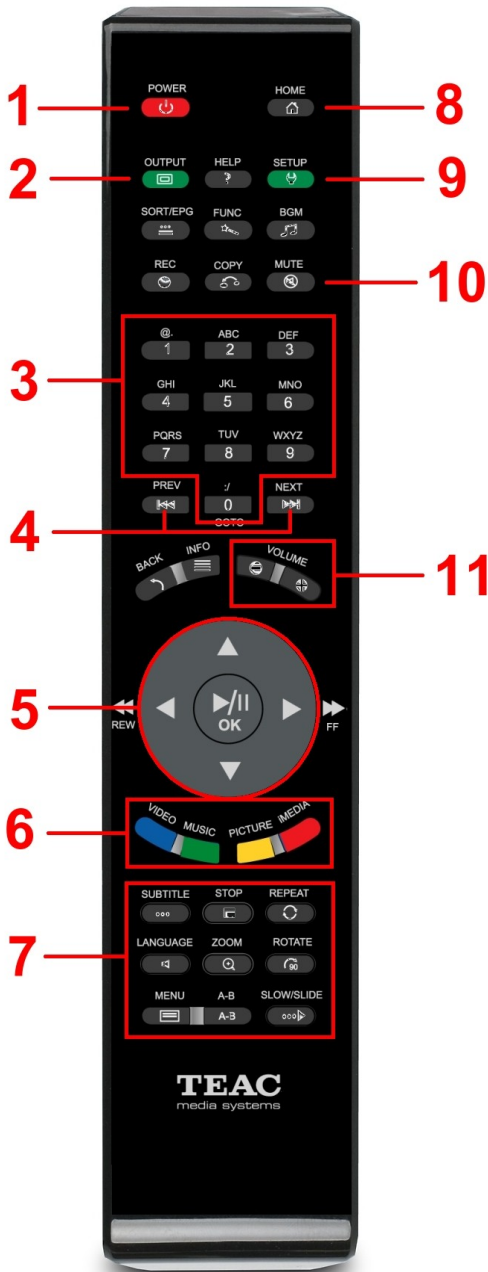
8 = HDMI-Ausgang

9 = S/PDIF koaxialer Digitalausgang

10 = Audio Ausgang linker Kanal

11 = USB-Anschluß hinten

## Infrarot-(IR)-Fernbedienung



- 1 = STANDBY / Ein
- 2 = Video-Ausgangs-Wahl
- 3 = Nummertasten
- 4 = vorheriges / nächstes Stück
- 5 = Navigations-Tasten
- 6 = Funktionswahl
- 7 = Wiedergabeoptionen
- 8 = Hauptmenü-Taste
- 9 = Einstellungen
- 10 = Ton-Stummschaltung
- 11 = Lautstärkeregelung



Batteriefach



## Liste der Fernbedienungstasten

<b>TASTE</b>	<b>FUNKTIONSBESCHREIBUNG</b>
<b>POWER</b>	Einschalten/Standby des "WAP-V6000".
<b>HOME</b>	Hotkey zur Rückkehr ins Hauptmenü
<b>MUTE</b>	Stummschaltung der Tonwiedergabe
<b>OUTPUT</b>	Schnelles Umschalten des Video-Ausgangs
<b>COPY</b>	Kopiert USB-Inhalte auf die interne (optionale) Festplatte
<b>MENU</b>	Aufruf DVD-Menü
<b>A-B</b>	A-B-Wiederholung setzen/löschen
<b>SLOW</b>	Langsamer Vor-/Rücklauf 1/2-fach, 1/4-fach, 1/8-fach...
<b>ZOOM</b>	Video oder Foto vergrößern/verkleinern
<b>REPEAT</b>	1. bei Video & Musik: wiederholt das aktuelle Stück oder alle Stücke der Liste oder schaltet Wiederholfunktion aus 2. bei Foto: Wiederholung der Hintergrundmusik
<b>STOP</b>	Stoppt die Medienwiedergabe
<b>DISPLAY</b>	Zeigt Medieninformatonen in zwei Schritten an
<b>BACK</b>	1. Rücksprung zu vorheriger Anzeige oder Seite 2. Sichern/abbrechen der Einstellungen
<b>PREV</b>	1. Medienliste: Rücksprung zu vorheriger Seite 2. Wiedergabe: Rücksprung zu vorherigem Stück
<b>NEXT</b>	1. Medienliste: Sprung zur nächsten Seite 2. Wiedergabe: Rücksprung zu nächsten Stück
<b>VIDEO</b>	Umschaltung zu VIDEO Modus
<b>MUSIC</b>	Umschaltung zu MUSIC Modus
<b>PICTURES</b>	Umschaltung zu FOTO Modus
<b>iMedia</b>	Umschaltung zu Internet Media Modus
<b>DIRECTIONS</b>	1. Medienliste: "LINKS" Rücksprung; "RECHTS" Sprung auf Auswahl 2. Video: "AB" oder "AUF" Dateisprung vor/zurück 3. Foto: Bild bewegen bei "zoom" oder drehen bei "rotate" 4. Musik: "AB" oder "AUF" Dateisprung vor/zurück
<b>OK/Play Pause</b>	1. Medienliste/Setup: Auswahlbestätigung 2. Medienwiedergabe: Start/Pause im Wechsel
<b>REWIND</b>	Schneller Rücklauf 2-fach, 4-fach, 8-fach...
<b>FORWARD</b>	Schneller Vorlauf 2-fach, 4-fach, 8-fach...

<b>SUB &amp; LANG</b>	Auswahl Untertitel und Sprachen bzw. Tonspuren bei Videodateien
<b>VOLUME+/-</b>	Erhöhen/Verringern der Audio-Lautstärke
<b>BGM</b>	1. Hinzufügen/Löschen eines Hintergrundmusik-Eintrags 2. Hinzufügen/Löschen einer Hintergrundmusik-Radiostation
<b>NUMBERS</b>	1. bei Eingabefeld: Nummer/Text eingeben 2. Video/Musik: Sprung zu 00%-99% Position des Stücks
<b>RECORD</b>	Aufnahme des Streams auf die (optionale) interne Festplatte
<b>:/</b>	Sprung zur einzugebenden Zeitmarke des aktuellen Stücks
<b>SORT</b>	Sortieren der Stücke im aktuellen Ordner (alphabetisch)
<b>SETUP</b>	Hotkey zum Einstellungen-Menü

### Fernbedienung: Einsetzen der Batterien

Die Fernbedienung (RC) wird mittels zweier Micro-(AAA)-Batterien mit Energie versorgt. Ein frischer Batteriesatz ermöglicht einen normalen Betrieb des WAP-V6000 über mehrere Wochen.

Wir empfehlen die Verwendung von Alkaline-Batterien.

- Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Der Schiebedeckel wird entriegelt, indem man den Verriegelungshebel leicht zum unteren Ende zieht. Der Deckel lässt sich dann leicht entnehmen.
- Die Batterien bitte unbedingt polungsrichtig - gemäß der Kennzeichnung im Batteriefach und auf den Batterien - einsetzen.
- Den Batteriefach-Deckel wieder auflegen und bis zum Einrasten in die Verriegelung drücken.
- Die Fernbedienung ist nun betriebsbereit.

**Hinweis:** Ein Betrieb mit wiederaufladbaren Akkuzellen (NiMH oder NiCd) ist möglich, wird aber wegen der dadurch reduzierten Betriebsdauer (schnellere Selbstentladung und geringere Zellenspannung bei Akkuzellen) nicht empfohlen.

## Aufbau

Der Aufbau des WAP-V6000 ist sehr einfach durchzuführen.

Installieren Sie das Gerät in folgender Reihenfolge:

1. Anschluß des Hauptgerätes
2. Einstellungen durchführen
3. Softwareinstallation auf Ihrem Computer von der Installations-CD
4. Konfiguration Ihres TwonkyMedia Servers

## Anschluß des Hauptgerätes

Stellen Sie sicher, daß Sie die erforderlichen Kabel zum Anschluß verfügen. Beachten Sie die Steckerfarben.

Für **Video** bietet WAP-V6000 digitalen HDMI- oder analogen Composite-Anschluß.

Für **Audio** gibt es – über die im HDMI-Kabel mitgeführten Tonanschlüsse hinaus –, digitale S/P-DIF koaxiale und optische Anschlüsse sowie konventionelle analoge Stereo Line-Ausgänge.

**Hinweis:** Fall Ihr Audiosystem über digitale Ausgänge betrieben wird, gehen Sie zur Konfiguration zu Setup → System Setup → Audio Setup und stellen den Audioausgang Ihres WAP-V6000 auf "Digital" ein.

Für den **Netzwerk**-Anschluß verbinden Sie via Ethernet-Kabel (Lan) oder über Wlan (wireless Lan). Sie können beide Verbindungen gleichzeitig installieren, aber immer nur eine zur Zeit nutzen (Lan ODER Wlan).

## Anschluß-Diagramm

Das folgende Schaubild zeigt ein typisches Beispiel mit Netzwerk und UPnP Server.



## Einstellungen

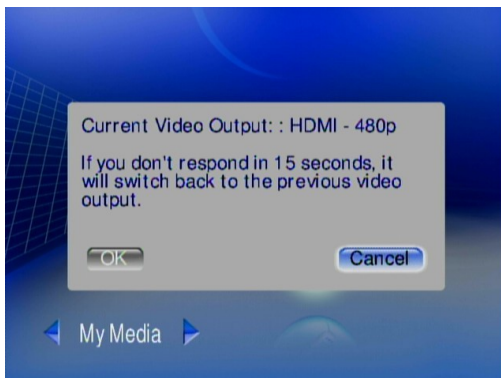
Folgen Sie diesen Schritten um Ihren WAP-V6000 einzurichten:

Schalten Sie Ihren TV-Bildschirm ein. Wählen Sie am TV den Eingang mit dem Sie Ihren WAP-V6000 verbunden haben, für HDMI wählen Sie z.B. den HDMI-Eingang.

1. WAP-V6000 einschalten. Die LED auf der Front des WAP-V6000 wechselt von rot (Standby) zu grün (Betrieb). Das Gerät ist eingeschaltet.
2. Prüfen Sie die TV-Anzeige. Die Grundeinstellung des TV-Ausgangs bei WAP-V6000 ist Composite(CVBS). Wenn Sie HDMI nutzen, nehmen Sie die Fernbedienung und drücken die **OUTPUT** Taste. Sie können für eine passende Einstellung durch die verfügbaren Ausgangseinstellungen rotieren.
3. Warten Sie einige Sekunden bis die Startseite erscheint, danach erscheint das Hauptmenü.

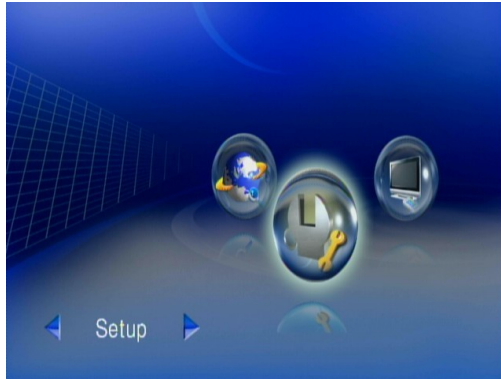


Die Startseite erscheint nur wenige Sekunden, danach sehen Sie das Hauptmenü. Sollte zunächst kein Hauptmenü sichtbar sein, prüfen Sie bitte, daß WAP-V6000 und das TV-Gerät den gleichen Video-Modus nutzen. Falls nicht, wechseln Sie mit der **OUTPUT** Taste der RC auf die nächste Einstellung und warten ein paar Sekunden damit sich das Gerät entsprechend justiert.



**Hinweis:** wenn Sie durch die **Output**-Einstellungen wechseln sagt WAP-V6000 Ihnen, welcher Modus gerade aktiviert ist. Oben sehen Sie ein Beispiel für den HDMI Modus. Bitte drücken Sie auf **OK** wenn Sie den passenden Modus erreicht haben! Die OUTPUT-Wahlfunktion kehrt sonst nach ca. 15 Sekunden automatisch auf die vorherige Einstellung zurück.

4. Es wird empfohlen, die Grundeinstellungen vorzunehmen, nachdem das Hauptmenü zum ersten Male erscheint, um Ihren WAP-V6000 vollständig an Ihre Systemumgebung anzupassen.



## Einstellungen Menü

Für Einstellungen (Setup) drücken Sie einfach die **SETUP** Taste der Fernbedienung oder wählen "Einstellungen" vom Hauptmenü und bestätigen mit der **OK**-Taste. Im Einstellungen Hauptmenü sehen Sie Optionen für Ihr Netzwerk und weitere Punkte.

### Lan (Kabel) Netzwerk Einstellungen

1. Aktivieren Sie den Netzwerk-Assistenten um das Netzwerk einzustellen.



2. Wählen Sie "verkabelt" und folgen den weiteren Instruktionen.



**Hinweis:** Wenn Sie ein Netzwerk mit DHCP nutzen, findet WAP-V6000 die Einstellungen automatisch. Nutzen Sie kein DHCP, so gehen Sie zurück zum Einstellungen Hauptmenü und wählen "Netzwerkeinstellungen". Sodann können Sie die IP Adresse, Netzmaske, Gateway und die DNS Adresse eingeben.

## Wlan (kabelloses) Netzwerk Einstellungen

**Achtung:** WAP-V6000 ist kompatibel zu den Wlan-Standards 802.11b, 11g und 11n. Eine Wlan-Verbindung nach 802.11b oder 802.11g Standard kann für Musik- oder Fotowiedergabe noch gut ausreichen. Für anspruchsvolles Video Streaming – besonders bei HD-Inhalten – wird eine verkabelte Lan- oder eine kabellose Hochleistungsverbindung mit 802.11n Wlan empfohlen. Bitte prüfen Sie die Einstellungen Ihres Wlan Routers um ggf. dessen Einschränkungen zu kennen.

1. Drücken Sie die **SETUP**-Taste auf der Fernbedienung oder wählen Sie “Einstellungen” aus dem Hauptmenü.
2. Aktivieren Sie den Netzwerk-Assistenten um das Netzwerk einzustellen.
3. Wählen Sie “kabellos” und folgen den weiteren Instruktionen.



4. WAP-V6000 listet alle verfügbaren Wlan-Netzwerke auf. Navigieren Sie im Menü und wählen Sie das gewünschte Wlan Netzwerk aus.

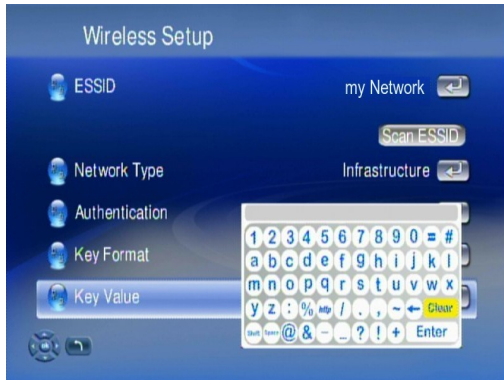


5. WAP-V6000 detektiert den Netzwerktyp automatisch. Klicken Sie auf “Weiter” und dann auf “Speichern” um die Einstellung zu bestätigen.

6. Falls das Netzwerk verschlüsselt ist, wird dies angezeigt:



7. Wählen Sie “Key Value” und geben auf der virtuellen Tastatur am Bildschirm Schlüsselwert/Paßwort ein..



8. Eingabe des Wertes und wählen Sie “Enter” zum speichern.



9. Folgen Sie den Bildschirm-Instruktionen für die weiteren Einstellungen.

**Hinweis:** neben jedem Netzwerk sehen Sie eine Signalstärkeanzeige in den Farben rot-gelb-grün. Es wird empfohlen darauf zu achten, für anspruchsvolle Übertragungen nur grün markierte Netzwerke zu verwenden bzw. die Antennen des WAP-V6000 entsprechend nachzujustieren bis die Anzeige “grün” zeigt.



## Wenn das Wlan-Netzwerk “versteckt” ist

Falls Sie die SSID (den Netzwerk-Namen) auf der “ESSID Device Liste” nicht finden können, führen Sie folgende Schritte durch, um das Wlan manuell zu konfigurieren:

1. Wählen Sie Wireless Einstellungen.
2. Wählen Sie den Netzwerk-Modus “Infrastructure”.



3. Drücken Sie die Zurück-Taste **Back** um die Einstellung zu bestätigen oder drücken auf **OK** um die Einstellung zu ändern.
4. Geben Sie die SSID (max. 32 Zeichen) mittels Bildschirm-Tastatur ein.
5. Geben Sie die weiteren Angaben wie “Authentifikation”, “Schlüsselformat”, und den korrekten “Schlüssel” für das versteckte Wlan ein.
6. Drücken Sie **Back** oder die “Links”-Taste um die Konfiguration zu speichern und die Wlan-Einstellungen zu verlassen.

## Erweiterte Netzwerkeinstellungen

### Direkte Verbindung des WAP-V6000 mit einem Computer

Hier erfahren Sie, wie WAP-V6000 direkt mit einem Computer verbunden wird, ohne ein vorhandenes Lan/Wlan zu nutzen.

#### Lan-Kabel Direktverbindung

1. Verbinden Sie WAP-V6000 und den Computer direkt mit einem Lan-Kabel.
2. Bei WAP-V6000 gehen Sie zu Einstellungen → Netzwerkeinstellungen.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen für ein Kabel-Netzwerk (Lan).

**Hinweis:** für eine Direktverbindung benötigen Sie ein “gekreuztes” Lan-Kabel!

#### Wlan Ad-Hoc Direktverbindung

1. Drücken Sie die **SETUP**-Taste oder wählen “Einstellungen”.
2. Unter “Wlan Netzwerkeinstellungen” → “Netzwerktyp” wählen Sie den “Ad-hoc” Modus aus.



3. Konfigurieren Sie die SSID-Nummer wie für Ihren Computer erforderlich.
4. Konfigurieren Sie die Sicherheitseinstellungen.
5. Drücken Sie die **BACK**-Taste zum Speichern.
6. Konfigurieren Ihren Computer mit denselben Wlan-Einstellungen.

**Hinweis:** eine Wlan Ad-hoc-Direktverbindung gilt immer nur für ZWEI Teilnehmer!

# HDD Installation, Konfiguration und Dateimanagement

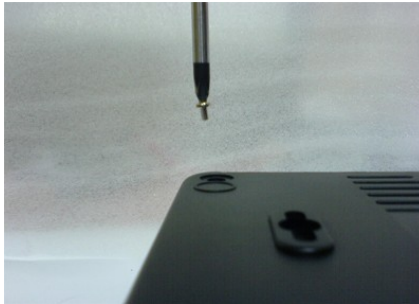
## Festplatten (HDD) Installation

WAP-V6000 unterstützt eine interne 3.5" SATA HDD. Mit dem Computer können Sie Dateien auf die interne HDD kopieren, diese löschen und mit WAP-V6000 direkt Datenströme aufzeichnen.

**Achtung:** Wir empfehlen, eine *neue* HDD zu installieren. Mittels WAP-V6000 können Sie die interne Festplatte automatisch im Format EXT3 formatieren, wobei vorhandene Dateien darauf gelöscht werden!

Folgen Sie den untenstehenden Instruktionen um die HDD zu installieren.

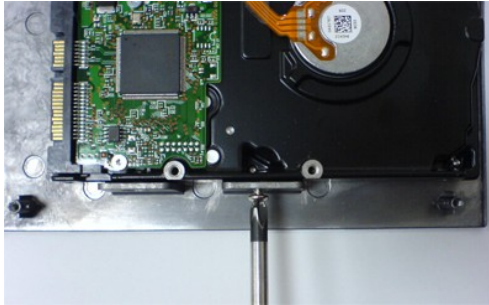
1. Stellen Sie sicher, daß WAP-V6000 vom Stromnetz getrennt ist.
2. Legen Sie das Gerät vor sich kopfüber auf die Arbeitsfläche.  
**Achtung:** um das Verkratzen der Oberseite des Deckels zu vermeiden, legen Sie den Deckel immer auf ein weiches Tuch!
3. Vier Kreuzschrauben des Deckels von der Bodenseite aus herausdrehen.



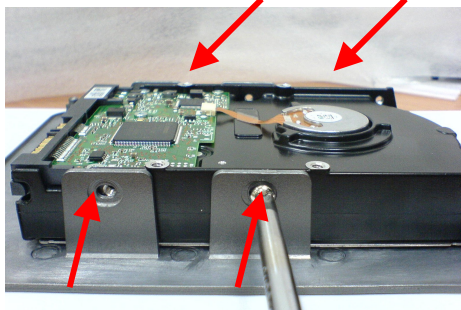
4. Nehmen Sie die Bodenwanne vom Deckel ab.



5. Unter dem Deckel befinden sich HDD-Halter. Installieren Sie die HDD unter der Bodenplatte in der im Bild unten gezeigten Ausrichtung..



6. Zur Verschraubung der HDD an den Haltern verwenden Sie bitte die im Zubehör des WAP-V6000 mitgelieferten vier HDD-Schrauben.



7. Verbinden Sie HDD und WAP-V6000 Platine mittels SATA Datenkabel.
8. Verbinden Sie HDD und WAP-V6000 Platine mittels HDD Stromkabel.

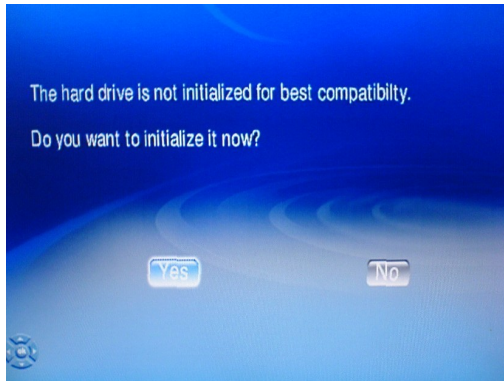


9. Legen Sie die Bodenwanne auf den Deckel mit der befestigten HDD und verschrauben diese wieder mit den vier Originalschrauben.
10. Nun können Sie Ihren WAP-V6000 inklusive der installierten Festplatte wieder in Betrieb nehmen.

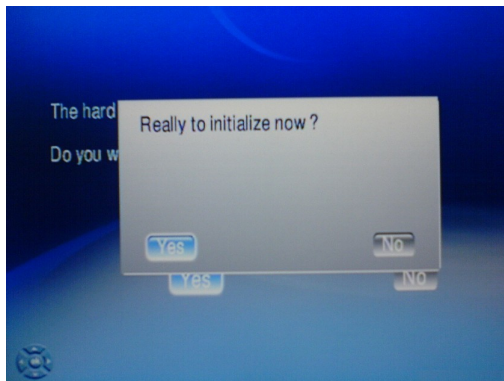
## WAP-V6000 HDD Formatierungs-Assistent

Nach der Installation der Festplatte und neuer Inbetriebnahme wird WAP-V6000 die HDD-kompaibilität überprüfen und falls erforderlich die Formatierung vorschlagen. Folgen Sie untenstehenden Schritten für die Formatierung der Festplatte.

1. Schalten Sie WAP-V6000 und Ihren TV-Bildschirm ein.
2. Der HDD Formatierungs-Assistent prüft, ob die HDD optimal formatiert ist.



3. Bestätigen Sie „Ja“ nur dann, wenn Sie die Formatierung wünschen! Falls keine Formatierung gewünscht wird, gehen Sie auf „Nein“.



4. Warten Sie einige Sekunden, bis der Vorgang beendet ist.
5. Nach dem Abschluß der Formatierung befinden Sie sich im Hauptmenü.

**Achtung:** WAP-V6000 bietet einen Samba Server (kopieren von Dateien vom Computer) mit Festplatten, die mit dem WAP-V6000 HDD Formatierungs-Assistenten zu EXT3 formatiert wurden. Falls Sie den HDD Formatierungs-Assistenten überspringen, bleibt der Samba Server deaktiviert.

**Achtung:** Bei der Formatierung werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht. Bitte machen Sie vor der Installation der Festplatte eine Kopie Ihrer Daten!

**Achtung:** WAP-V6000 formatiert Ihre HDD im EXT3 Format für beste Leistung.

Dieses Dateisystem kann unter Windows Systemen ohne weitere Hilfsmittel nicht verwendet werden.

**Hinweis:** WAP-V6000 prüft, ob die interne Festplatte das EXT3 Format aufweist. HDDs, die nicht im EXT3 Dateisystem vorliegen können dennoch von WAP-V6000 wiedergegeben werden, Funktionen wie Kopieren von USB oder vom Netzwerk sind dann aber NICHT nutzbar.

Um die automatische HDD Formatprüfung nach dem Einschalten zu deaktivieren, gehen Sie auf Einstellungen → Systemeinstellungen → Festplattennutzung.



### Dateien vom USB Speichergerät auf WAP-V6000 HDD kopieren

Sobald eine lokale HDD im WAP-V6000 installiert worden ist, können Sie über dessen zwei USB Hosts Dateien kopieren oder über das Netzwerk kopieren und löschen.

Folgen Sie diesen Schritten, um Dateien vom USB-Speicher zu kopieren:

1. Gehen Sie im Hauptmenü auf “Meine Medien”.
2. Wählen Sie den Namen des USB-Speichergerätes aus der Liste aus.



3. Wählen Sie die Datei, die Sie kopieren wollen und drücken Sie die **COPY-Taste** auf der Fernbedienung.



4. WAP-V6000 bittet um Bestätigung: drücken Sie OK, wenn die Kopie erfolgen soll.



**Hinweis:** WAP-V6000 unterstützt nur die Kopie von Dateien über den USB Host auf die Lokale Festplatte. Es gibt keine interne Löschfunktion für Dateien.

## Dateien mit dem Computer auf WAP-V6000 kopieren und löschen

WAP-V6000 unterstützt das Samba Protokoll. Sie können mit einem Computer Dateien auf WAP-V6000 über das Netzwerk kopieren und löschen.

### Samba Server function

WAP-V6000 unterstützt die Samba Server Funktion, die seine lokale Festplatte über das Netzwerk zur Nutzung durch den Computer (Client) freigibt. Bei Windows Systemen nennt man die Samba Server Funktion auch "Dateifreigabe", die Sie unter der "Netzwerkumgebung" finden können.

Es folgt ein Beispiel für Microsoft Windows XP.

1. Klicken Sie auf Click "Netzwerkumgebung" in Ihrem Computer.



2. Klicken Sie auf "Gesamtes Netzwerk"
3. Klicken Sie auf "Microsoft Windows Netzwerk" und "MSHome"
4. Die Grundeinstellung der WAP-V6000 HDD-Freigabe heißt "MSHome", doppelklicken Sie darauf und Sie sehen das WAP-V6000 (ShareHDD) Icon.
5. Doppelklicken Sie auf WAP-V6000 das icon, ein Login Menü erscheint.
6. Geben Sie den Anwendernamen und das Paßwort ein. In der Grundeinstellung nutzt WAP-V60000 "admin" für Anwendernamen und Paßwort.



7. Nach erfolgreichem Login können Sie die Dateien auf der Festplatte des WAP-V6000 wie gewohnt mit Ihrem Computer nutzen.

**Hinweis:** unter “Systemeinstellungen” → “Festplatteneinstellungen” finden Sie die Optionen für den Samba (SMB) Server.



# Netzwerkprotokolle für die Medienwiedergabe

WAP-V6000 verschiedene Zugriffslösungen wie NFS, SMB oder UPnP um auf Mediendateien auf Netzwerk-Computern und Netzwerkspeichern (NAS) zuzugreifen und diese wiederzugeben.

## UPnP Medienserver Installation auf dem Computer

Der UPnP-Zugriff auf Ihre Mediendateien erfordert eine Medienserver-Software. Der Medienserver hat den Vorteil, die Medieninhalte unabhängig von ihrem physikalischen Speicherort in Unterordnern nach persönlichen Vorlieben sortieren zu können. Bei Musikdateien kann der Medienserver z.B. ID3 Infos berücksichtigen um die Stücke gemäß verschiedener Kategorien wie Künstler, Album oder Genre zu sortieren. Der UPnP-Zugriff bietet volle Datensicherheit für den Server, ohne direkten Zugriff auf die Dateien wie bei SMB- oder NFS-Zugriff zu erfordern. Im Zubehör von WAP-V6000 finden Sie die beliebte TwonkyMedia Server Software auf der **Installations-CD**.

**Achtung:** WAP-V6000 kann auf Netzwerk-Computern ohne installierten UPnP Medienserver (oder die Freigabe mittels NFS/SMB) keine Mediendateien finden oder wiedergeben. Vor der Suche in Ihrem Netzwerk nach UPnP Medienserver-Inhalten führen Sie bitte die Installation und Einstellung der Medienserver-Software durch.

## Weitere Zugriffslösungen auf Netzwerkquellen

Zunächst legen Sie die IP-Adresse und den Verzeichnisnamen Ihrer NFS-Quelle bereit. Untenstehend sehen Sie zwei Lösungen zum Zugriff auf Ihre Datenquelle mittels NFS- oder SMB-Protokoll.

### NFS Protokoll

Das NFS Protokoll erlaubt den Zugriff auf Dateien auf Netzwerk-Computern und NAS (Network Attached Storage) ohne die Installation eines UPnP Servers.

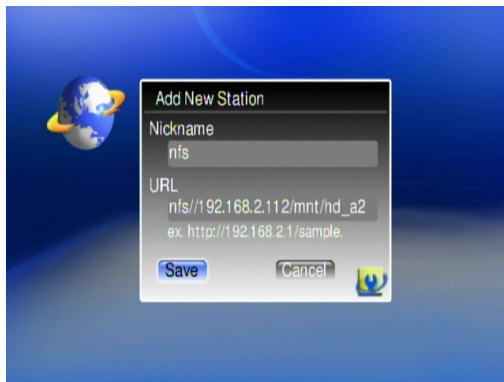
1. Wählen Sie "iMedia" im Hauptmenü.



2. Wählen Sie “Favoriten” und “Eintrag hinzufügen”. Es erscheint der Editier-Dialog.



3. Geben Sie dem Eintrag einen Namen (z.B. “nfs”) und tragen die URL (Adresse) der Quelle ein. Die Url-Adresse muß in folgender Form vorliegen: nfs://ip/export\_directory (z. B. nfs://192.168.2.112/mnt/hd\_a2)
- Die IP-Adresse **192.168.2.112** ist die IP-Adresse der NAS auf die Sie zugreifen wollen und **mnt/hd\_a2** ist das Verzeichnis auf der Quelle.



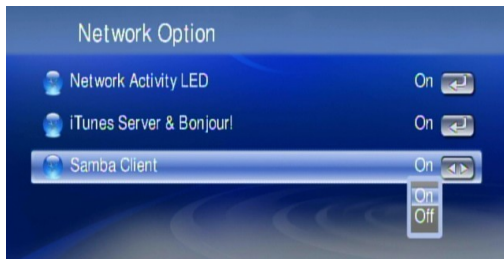
4. Nach dem Speichern der URL gehen Sie zurück zum “Favoriten“-Menü und finden dort jetzt Ihren neuen Eintrag in der Liste.



5. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK** und Sie sehen die Inhalte der Quelle zur Wiedergabeauswahl ohne Eingabe von Anwendername und Paßwort.

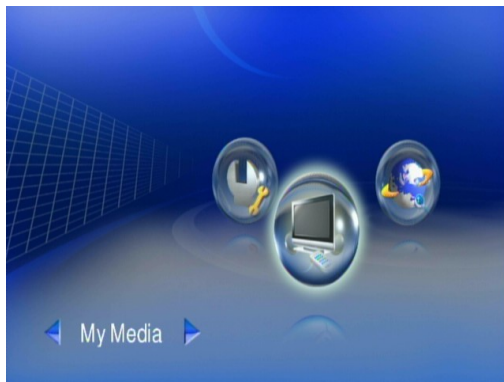
## Samba Client Protokoll

Der Samba Client erlaubt WAP-V6000 den Zugriff auf Mediendateien von (Samba-) Freigaben auf anderen Netzwerkgeräten. Gehen Sie auf Einstellungen → Systemeinstellungen → Weitere Einstellungen → Netzwerk Optionen → Samba Client um diese Funktion zu aktivieren.

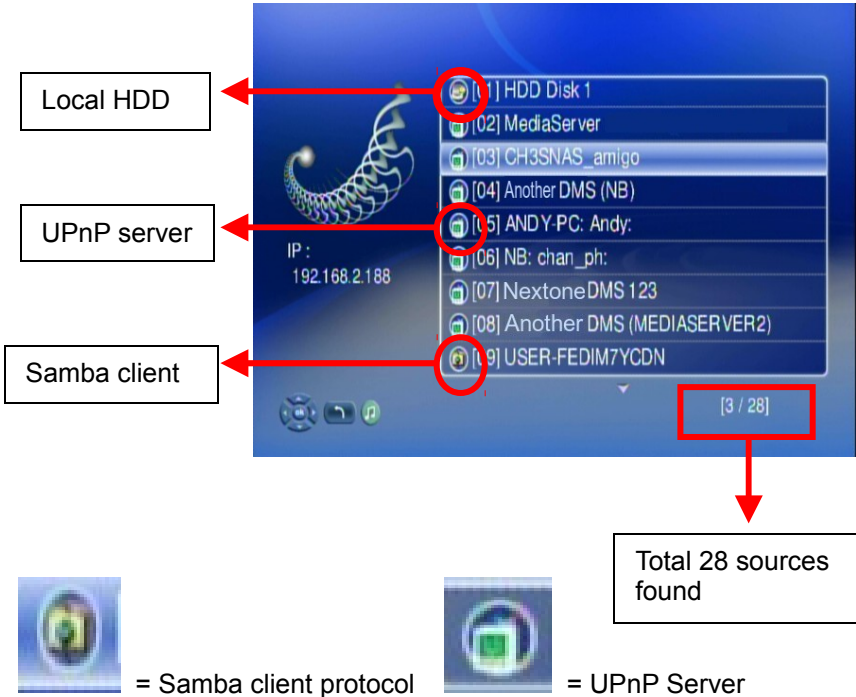


Solange das Netzwerk verbunden ist benötigen Sie keine weiteren Einstellungen. Folgende Schritte zeigen den Zugriff über das Samba Client Protokoll.

1. Gehen Sie auf "meine Medien" im Hauptmenü.



2. Alle verfügbaren Quellen werden in dieser Liste angezeigt inklusive lokaler HDD, USB Speicher, UPnP Server und freigegebener Verzeichnisse (die Sie in einem Windows-Computer unter „Netzwerkumgebung“ finden)



3. Bestätigen Sie die SMB-Quelle, die Sie wünschen.

**Hinweis:** Da Quellen mit UPnP server oder Samba clients auf derselben Ebene vorliegen, ist es möglich, daß Sie eine Quelle mit mehreren Zugriffsmöglichkeiten sehen können. Die verschiedenen Möglichkeiten können je nach Art der Mediendateien besondere Vorteile bieten. Alle Möglichkeiten stehen Ihnen somit ohne Einschränkung zur Verfügung.

4. Falls beim Zugriff als Samba Client auf die Freigabe eine Anforderung erscheint, um Anwendername und Paßwort einzugeben, geben Sie den Anwendernamen und das Paßwort für den Login der Freigabequelle ein:



5. Nach der Eingabe von Anwendername und Paßwort gelangen Sie auf Ihre Zielquelle und können Mediendateien zur Wiedergabe auswählen.



**Hinweis:** Die begrenzte Leistungsfähigkeit des Samba-Protokolls kann bei sehr hohen Medien-Bitraten (>30 Mbps) zu Verzögerungen führen.

# Wiedergabe von Multimedia-Dateien

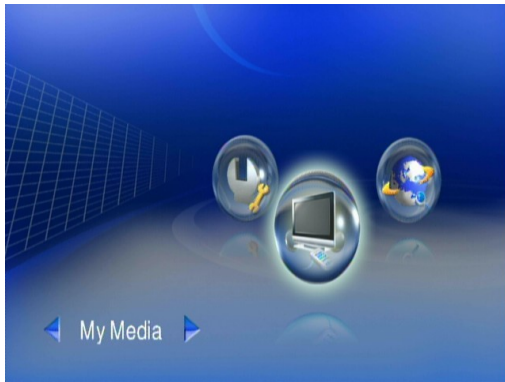
## Musik

### Unterstützte Musikformate

Format	Dateierweiterung
AAC+	AAC, MP4, M4A
AAC-LC	AAC, MP4, M4A
AC3 / Dolby Digital 5.1 Down mixing	AC3
AC3 Pass through	AC3
DTS Pass through	DTS
LPCM	WAV, PCM
MP3	MP3 (ID3 tag supported)
MP3Pro	MP3
OGG Vorbis	OGG
WMA	WMA, ASF
WMA Lossless	WMA, ASF
WMA Voice	WMA, ASF
WMA Pro	WMA, ASF

## Musikwiedergabe

1. Wählen Sie “Meine Medien” vom Hauptmenü um auf die Medienliste zu gelangen oder drücken Sie die **MUSIK**-Taste auf der Fernbedienung.



2. Alle verfügbaren Medienquellen werden hier aufgelistet, inklusive der Mediendateien die über den Twonkymedia Server verfügbar gemacht wurden, den USB Speichergeräten, der internen Festplatte und anderen UPnP Servern. Wählen Sie die gewünschte Medienquelle und drücken **OK** auf der Fernbedienung.

**Hinweis:** Wenn Sie Musik von fremden UPnP-Servern wiedergeben möchten, stellen Sie sicher, daß auch diese korrekt eingestellt sind.

3. Wählen Sie nun den **MUSIK** Modus und drücken zur Bestätigung auf **OK**.





4. Wenn Sie den TwonkyMedia Server gewählt haben, sind die Musikdateien automatisch zur bequemen Handhabung nach “Album”, “Künstler”, oder “Genre” usw. sortiert, oder Sie wählen “Alle Stücke” um alle Stücke zu sehen. Sie können ebenfalls auf “Verzeichnis” gehen, um die Dateien in ihrer Verzeichnisstruktur zu sehen.



5. Verwenden Sie die “Auf” und “Ab” Tasten der Fernbedienung um durch die Verzeichnisse zu navigieren und wählen die Einträge mittels **OK** oder “Rechts” -Taste aus. Druck auf **OK** auf einem Musikstück startet die Wiedergabe.

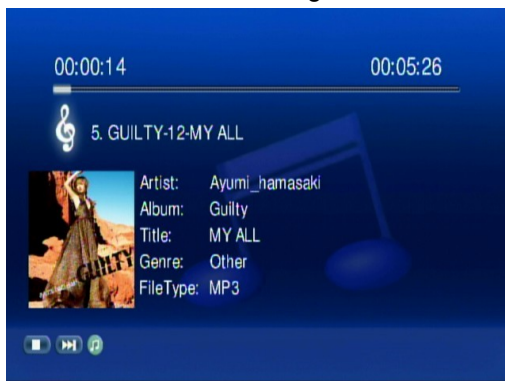


**Hinweis:** steht für Verzeichnisse



steht für Musikstücke.

6. Im Wiedergabe-Bildschirm sehen Sie entsprechende Informationen, dies sind ID3 Daten des Musikstücks wie “Künstler”, “Album”, “Titel”, “Genre” und Dateart. Wenn die Datei ein eingebettetes Albumcover enthält, sehen Sie das Bild ebenfalls auf dem Wiedergabebildschirm.



**Hinweis:** Während der laufenden Musikwiedergabe können Sie mit der **BACK**-Taste in die Listendarstellung zurückspringen und dort mit den Navigationstasten ein neues Musikstück aussuchen, ohne dafür die Musikwiedergabe abzubrechen! Das aktuelle Musikstück ist in der Liste speziell markiert, um es ggf. wiederzufinden.

**Coverbilder:** WAP-V6000 unterstützt die Coverbild-Darstellung für jede Audiodatei mit ID3 Tag. Dazu ist mit dem PC je ein Coverbild in die Audiodatei einzufügen. Diese und weitere Aufgaben rund um Audiodateien können Sie z.B mit der Freeware MP3tag (Win), ID3X (MAC) oder EasyTAG (Linux) komfortabel bearbeiten.

**Achtung:** manche Programme wie WMP, iTunes oder Amarok, die Audiodateien und Coverbilder nutzen, haben eine inkompatible Lösung mit der Ablage der Coverbilder in einem separaten Verzeichnis, getrennt von der Audiodatei und nicht im ID3 Tag der Audiodatei. Diese Bilder erscheinen nicht bei Wiedergabe mit anderen Programmen oder WAP-V6000.

Um die Coverbilder für WAP-V6000 und auch für portable Audiogeräte stets verfügbar zu haben, übernehmen Sie diese einfach in den ID3 Tag der Audiodateien.

## Steuerung der Musikwiedergabe

Nutzen Sie die Fernbedienung oder die Navigationstasten am Hauptgerät für PLAY/PAUSE oder STOP Funktionen. Das bedienen Sie so leicht wie Ihr TV-Gerät!

### Wiedergabe und Pause

Drücken Sie einmal die **OK** Taste für “Start” und noch einmal **OK** für “Pause”.



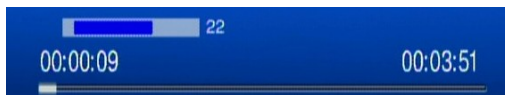
### Pause



### Play

### Lautstärkeregelung:

Drücken Sie “Vol+” oder “Vol-” um die Lautstärke einzustellen



### Muting

Drücken Sie die **Mute** Taste um die Ton-Stummschaltung ein- oder auszuschalten.



### Muting (Stummschaltung)

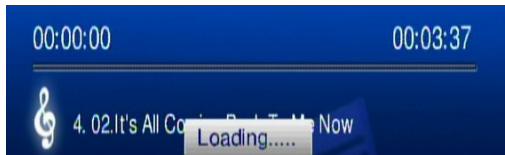


## Stummschaltung aufgehoben

### Skip zum nächsten oder vorherigen Stück

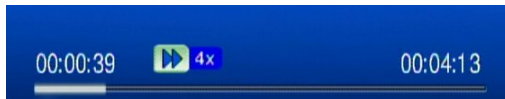
Drücken Sie die “Next” oder die “Ab” -Taste um zum nächsten Stück zu springen.

Drücken Sie die “Prev” oder die “Auf” -Taste um zum vorherigen Stück zu springen.



### Schneller Vorlauf

Drücken Sie “>>(FF)” für schnellen Vorlauf, mehrmals drücken für höhere Geschwindigkeit. Für Normalwiedergabe **OK** drücken.



### Schneller Rücklauf

Drücken Sie “<<(REW)” für schnellen Rücklauf, mehrmals drücken für höhere Geschwindigkeit. Für Normalwiedergabe **OK** drücken.



### Wiederholfunktion für ein Stück oder alle Stücke

Die Wiederholfunktion (Repeat) können Sie verwenden, um ein Stück oder das gesamte aktuelle Verzeichnis kontinuierlich zu wiederholen.

#### Wiederholfunktion “1“

Drückjen Sie die “Repeat” Taste einmal um das aktuelle Musikstück zu wiederholen.



#### Wiederholfunktion “Alle“

Drücken Sie die “Repeat” Taste ein zweites Mal, um alle Stücke des aktuellen Verzeichnisses zu wiederholen.



#### Wiederholfunktion “Aus“

Drücken Sie erneut “Repeat” um die Wiederholfunktion zu deaktivieren.



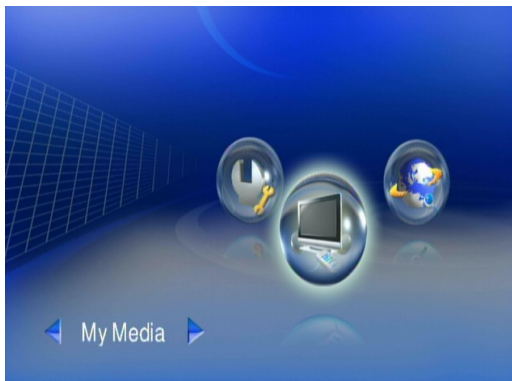
## Fotos

### Unterstützte Fotoformate

Format	Dateierweiterung
BMP	BMP
EXIF SUPPORT	JPEG, JPEG, JPE, TIFF, TIF
GIF	GIF
JPEG	JPEG, JPG
JPEG2000	JPG, JPEG, JPE
PNG	PNG
TIFF	TIFF, TIFF
Windows Media Photo	WDP, HDP

### Fotos ansehen

1. Wählen Sie “Meine Medien” vom Hauptmenü um auf die Medienliste zu gelangen oder drücken Sie die **FOTO**-Taste auf der Fernbedienung.



2. Alle verfügbaren Medienquellen werden hier aufgelistet, inklusive der Mediendateien die über den Twonkymedia Server verfügbar gemacht wurden, den USB Speichergeräten, der internen Festplatte und anderen UPnP Servern. Wählen Sie die gewünschte Medienquelle und drücken **OK** auf der Fernbedienung.
3. Wählen Sie den “FOTO” Modus und drücken **OK**, oder drücken die “FOTO” Taste auf der Fernbedienung.



4. Wenn Sie den TwonkyMedia Server gewählt haben, können Sie auf "Verzeichnis" gehen, um die Dateien in ihrer Verzeichnisstruktur zu sehen, oder Sie wählen "Alle Fotos" um alle Fotodateien zu sehen. Verwenden Sie die "Auf" und "Ab" Tasten der Fernbedienung um durch die Verzeichnisse zu navigieren und wählen die Einträge mittels **OK** oder "Rechts" -Taste aus.



5. Wählen Sie das Verzeichnis, das die Fotos enthält, die Sie sehen möchten, und drücken Sie **OK** oder "Right"-Taste um die Fotos anzuzeigen



**Hinweis:**



steht für Verzeichnisse;



Steht für eine Fotodatei.

## Eine Foto-/Diaschau wiedergeben

Um eine Foto-/Diaschau wiederzugeben (alle Fotos in einem Verzeichnis), drücken Sie **zweimal(!)** **OK** um diese Funktion zu aktivieren.

1. Navigieren Sie zum ersten Foto des Verzeichnisses und drücken **OK**.
2. Drücken Sie noch einmal **OK** um die automatische Fotoschau zu starten. Das **PLAY** Zeichen erscheint um die Aktivität der Funktion zu bestätigen.
3. Zum Anhalten der Fotoschau drücken Sie die **STOP** Taste. Das **PAUSE** Zeichen bestätigt: die Funktion wurde angehalten.

## Steuerung der Fotowiedergabe

### Play, Pause und Stop

Drücken Sie die **OK** Taste auf der Fotodateiliste um die Fotowiedergabe zu starten. Drücken Sie die **STOP** Taste um die Anzeige zu stoppen.

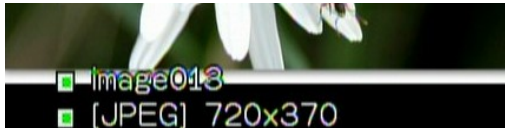
### Skip zum nächsten oder vorherigen Foto

Drücken Sie "Next" oder die "Ab"-Taste, um zum nächsten Foto zu springen.

Drücken Sie "PREV" oder die "Auf"-Taste, um zum vorherigen Foto zu springen.

### Anzeigen der Bild-Informationen

Drücken Sie die "Info"-Taste um die Informationen aufzurufen.



## Foto Anzeigeeffekte

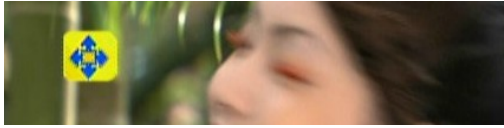
### Ein- und Auszoomen

Drücken Sie die **ZOOM**-Taste während das zu manipulierende Foto angezeigt wird.

1. Drücken Sie die "Zoom"-Taste und drücken dann auf die "Rechts"-Taste, um das Bild zu vergrößern.



2. Wenn das Bild größer als der Bildschirm ist, drücken Sie “Zoom” ein zweites Mal, um das Bild mit den Navigationstasten zu bewegen.

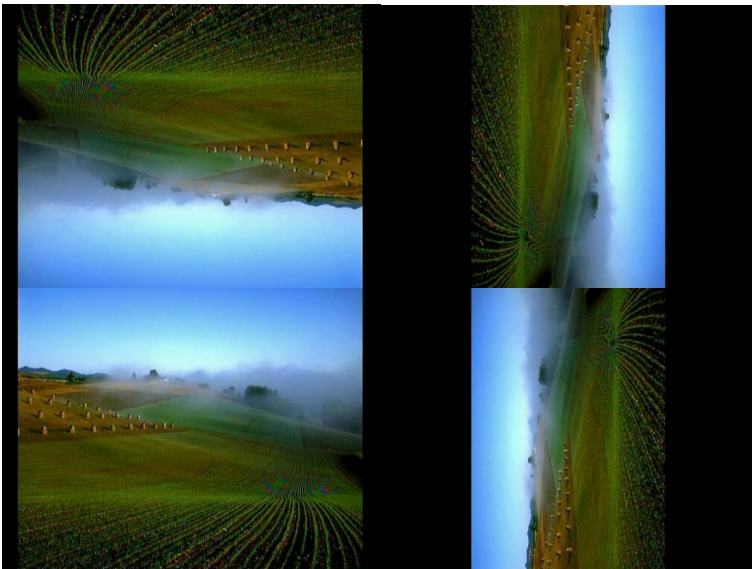


3. Drücken Sie die “Links”-Taste, um das Bild zu verkleinern



## Rotieren

Drücken Sie die “Rotate”-Taste um das aktuell angezeigte Bild um 90 Grad zu drehen. Weiteres Drücken dreht das Bild weiter.





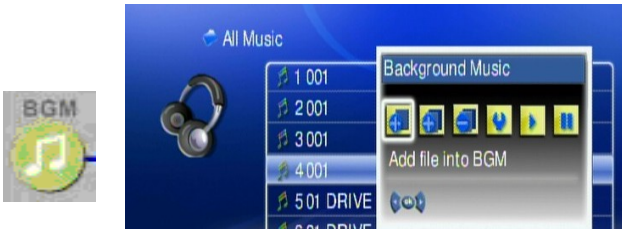
## Fotoschau mit Hintergrundmusik (BGM)

WAP-V6000 bietet Hintergrundmusikwiedergabe für Ihre „Diaschau“! Folgen Sie diesen Schritten um Hintergrundmusik für die Fotoschau zu aktivieren.

1. Gehen Sie in die Musikdateiliste (**MUSIK**→Quelle→Musikstück)



2. Nutzen Sie die “Auf” und “Ab”-Tasten um in den Musiklisten zu navigieren und drücken die “BGM”-Taste um die BGM-Toolbar zu öffnen.



Mögliche BGM Optionen sind:

Stück hinzufügen zu BGM, komplettes Verzeichnis hinzufügen zu BGM, Stück löschen von BGM, BGM Listendarstellung und BGM PLAY oder BGM PAUSE.

3. Drücken Sie die “Rechts” oder “Links”-Tsten um die Optionen der BGM-Toolbar auszuwählen und bestätigen mit **OK**.
4. Sie sehen als Bestätigung immer das Datei-Symbol mit integriertem BGM-Symbol.



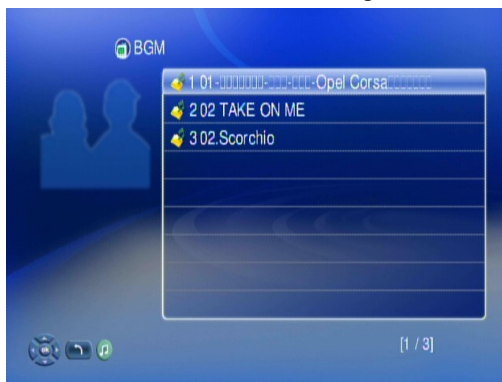




Musikstücke wurden erfolgreich zur BGM-Liste hinzugefügt.



5. Um die BGM Liste abzuspielen, wählen Sie den “BGM PLAY”-Eintrag in der “BGM” Toolbar; zum Anhalten wählen Sie “BGM PAUSE”.
6. Um Stücke aus der BGM Liste zu entfernen wählen Sie den “delete”-Eintrag bei der zu entfernenden Datei aus.
7. Um die Auswahl für die BGM-Liste anzuzeigen, wählen Sie “BGM Liste”.



8. Wenn Ihre BGM-Auswahl vollständig ist, starten Sie mit der Fot-Funktion Ihre Fotoschau, und drücken dann die “BGM”-Taste zur Wiedergabe der Musik in der BGM-Liste..



## Fotos in Vorschaumodus betrachten

Sie können eine Vorschaufunktion nutzen, um mehrere Fotos gleichzeitig zu betrachten. Um die Vorschaufunktion zu aktivieren, befolgen Sie bitte die unten gezeigten Schritte:

1. Gehen Sie auf "Einstellungen".
2. Wählen Sie "Weitere Einstellungen".
3. Wählen Sie "Vorschau" im "Fotoeinstellungen" Menü.



4. Nach der Rückkehr in die Fotoliste werden nun mehrere Fotos zugleich dargestellt.



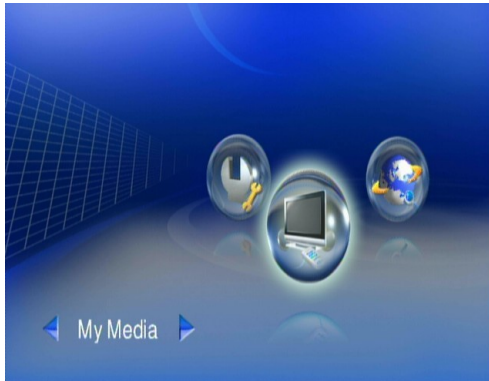
## Video

### Unterstützte Videoformate

Format	Dateierweiterung
DivX 3	AVI, DivX
DivX 4	AVI, DivX
DivX 5 HD	AVI, DivX
DivX 5 SD	AVI, DivX
DivX 6 HD	AVI, DivX
DivX 6 SD	AVI, DivX
H. 264 AVC MPEG4 part 10 (HD)	MPG, MP4, MOV, AVI
H. 264 AVC MPEG4 part 10 (SD)	MPG, MP4, MOV, AVI
MJPEG	AVI
MPEG-1	MPG, MPEG, DAT
MPEG-2 HD	MPG, MPEG
MPEG-2 SD	MPG, MPEG
MPEG-2 VOB	MPG, MPEG, VOB
MPEG-4 part 2 ASP	MP4, AVI
VC-1 HD 1080i	WMV
VC-1 HD 720p	WMV
WMV 9	WMV, ASF
WMV HD 1080i	WMV, ASF
WMV HD 720p	WMV, ASF
WMVPro	WMV, ASF
XviD	AVI, MP4
HD 1080i/p	AVI, MP4, MOV
DVD	ISO, IFO

## Video-Wiedergabe

1. Wählen Sie “Meine Medien” vom Hauptmenü um auf die Medienliste zu gelangen oder drücken Sie die **VIDEO**-Taste auf der Fernbedienung.



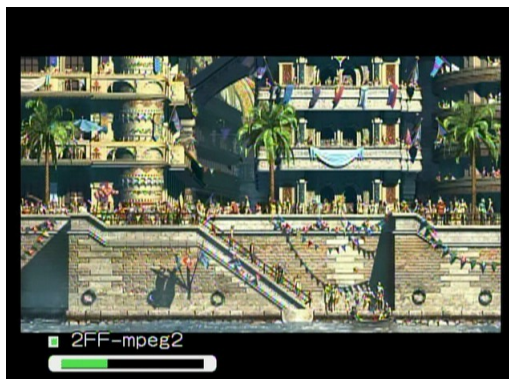
2. Alle verfügbaren Medienquellen werden hier aufgelistet, inklusive der Mediendateien die über den Twonkymedia Server verfügbar gemacht wurden, den USB Speichergeräten, der internen Festplatte und anderen UPnP Servern. Wählen Sie die gewünschte Medienquelle und drücken **OK** auf der Fernbedienung.
3. Wählen Sie den VIDEO Modus und drücken **OK**, oder drücken die “VIDEO”-Taste um den Video.-Modus zu aktivieren.



4. Wenn Sie den TwonkyMedia Server gewählt haben, können Sie auf "Verzeichnis" gehen, um die Dateien in ihrer Verzeichnisstruktur zu sehen, oder Sie wählen "Alle Videos" um alle Videodateien zu sehen. Verwenden Sie die "Auf" und "Ab" Tasten der Fernbedienung um durch die Verzeichnisse zu navigieren und wählen die Einträge mittels **OK** oder "Rechts" -Taste aus.



5. Wählen Sie das Verzeichnis das die gewünschten Video-Dateien oder Verzeichnisse enthält und drücken **OK**, oder die "Rechts"-Taste um die Wiedergabe zu starten.

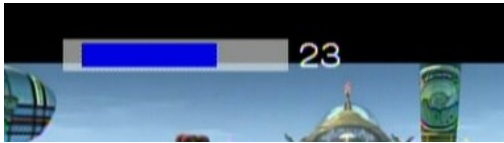


**Hinweis:**  steht für Verzeichnisse;  steht für Videodateien.

## Steuerung der Video-Wiedergabe

### Lautstärkeregelung

Drücken Sie die “Vol+” oder “Vol-”-Taste um die Lautstärke zu verändern.



### Mute

Drücken Sie die “Mute”-Taste um Muting ein- oder auszuschalten.

### Pause und Play

Drücken Sie während der Video-Wiedergabe **OK**, um das Video anzuhalten, drücken Sie nochmals **OK** um die Wiederrgabe fortzusetzen.

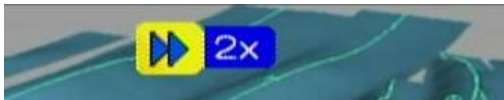
### Skip zum nächsten oder vorherigen Video

Drücken Sie “Next” oder die “Ab”-Taste um zur nächsten Datei zu springen.

Drücken Sie “Prev” oder die “Auf”-Taste, um zur vorherigen Datei zu springen.

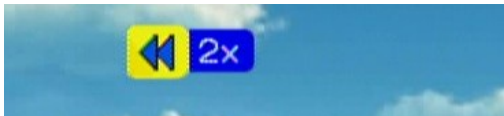
### Schneller Vorlauf

Drücken Sie die “>>(FF)”-Taste für schnellen Vorlauf des Videos. Erneut drücken für höhere Geschwindigkeiten.



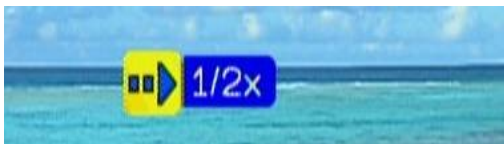
### Schneller Rücklauf

Drücken Sie die “<<(REW)”-Taste für schnellen Rücklauf des Videos. Erneut drücken für höhere Geschwindigkeiten.



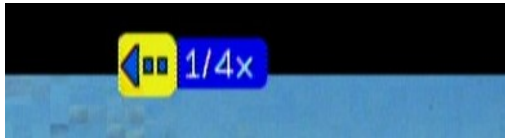
### Zeitlupe vorwärts

Drücken Sie die “Slow”-Taste und dann die “Rechts”-Taste für Zeitlupe vorwärts. Erneut “Rechts” drücken für geringere Geschwindigkeiten.



## Zeitlupe rückwärts

Drücken Sie die “Slow”-Taste und dann die “Links”-Taste für Zeitlupe rückwärts. Erneut “Links” drücken für geringere Geschwindigkeiten.



## Anzeige von Video-Datei-Informationen

Drücken Sie die “Info”-Taste um die Video-Datei-Informationen anzuzeigen.



## Video Anzeigeeffekte

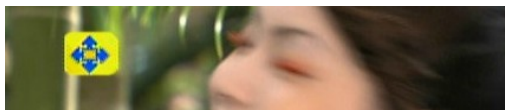
### Ein- und Auszoomen

Drücken Sie die **ZOOM**-Taste während der Wiedergabe.

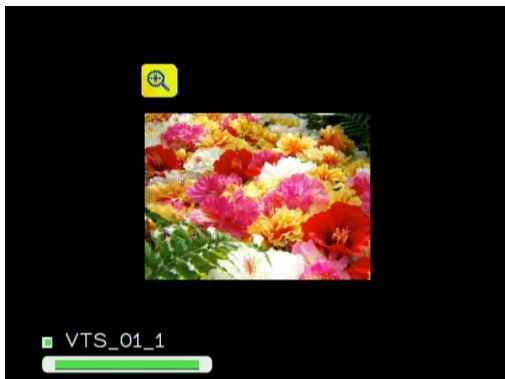
1. Drücken Sie die “Zoom”-Taste und drücken dann auf die “Rechts”-Taste, um das Videobild zu vergrößern.



2. Wenn das Videobild größer als der Bildschirm ist, drücken Sie “Zoom” ein zweites Mal, um das Bild mit den Navigationstasten zu bewegen.



3. Drücken Sie die “Links”-Taste, um das Bild zu verkleinern





## Wiederholfunktionen

Sie können die Wiederholfunktion für ein Video oder für alle Videos eines Verzeichnisses aktivieren.

Drücken Sie die “Repeat”-Taste einmal um das aktuelle Video zu wiederholen.

Drücken Sie die “Repeat”-Taste ein zweites Mal, um alle Videos des Verzeichnisses zu wiederholen.

Drücken Sie die “Repeat”-Taste ein drittes Mal, um die Wiederholfunktion auszuschalten.



## Untertitel und Sprachen/Audiospuren

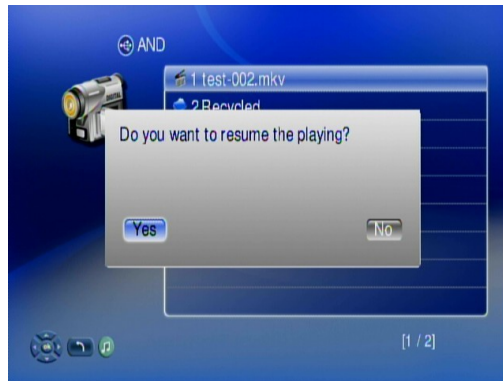
Wenn Sie “VOB”-Dateien oder “AVI”-Dateien wiedergeben sind über die “SUB”- und die “LANG”-Taste verfügbare Untertitel oder Sprache/Tonspuren umschaltbar.

Drücken Sie “LANG” um Sprachen/Tonspuren umzuschalten, die in den Videodateien vorhanden sind. Drücken Sie die “SUB”-Taste um zwischen den Untertiteln in “VOB” oder “AVI” Dateien umzuschalten.

**Hinweis:** Um Untertitel zu verwenden, stellen Sie bitte sicher, daß sie sich im selben Verzeichnis befinden wie die Videodatei und daß beide den gleichen Namen tragen.

## Video Positions-Speicher-Funktion

Der WAP-V6000 bietet die spätere Wiedergabe eines Videos ab der Position an der das Video unterbrochen wurde. Um diese Funktion zu ermöglichen darf die Stromversorgung im Standby-Betrieb nicht unterbrochen werden!



Die Grundeinstellung ist daß Sie bei der Wiedergabe gefragt werden, ob Sie die Wiedergabe ab der alten Abspielposition fortsetzen möchten oder von Anfang an sehen möchten..Um die Einstellung zu ändern folgen Sie diesen Instruktionen:

1. Gehen Sie in die "Systemeinstellungen".
2. Wählen Sie "Weitere Einstellungen" und "Video Resume Playing".

Sie können die Funktion abschalten oder fest aktivieren (ohne Nachfrage).



## Automatische Folgewiedergabe

Die Grundeinstellung ist, daß alle Videos in einem Verzeichnis in Folge bis zum Ende der letzten Datei wiedergegeben werden. Danach befinden Sie sich im Hauptmenü..

Falls Sie nur die gewählte Datei wiedergeeben möchten, um dann ins Hauptmenü zurückzukehren, gehen Sie zu “Weitere Einstellungen” und auf “Play Next Video” um die Funktion abzuschalten.



## Video-Positions-Zugriff

WAP-V6000 bietet zwei Optionen um im Video direkt auf bestimmte Positionen zuzugreifen: Zugriff über Prozent-Teile der Gesamtlänge oder Zugriff über Zeit.

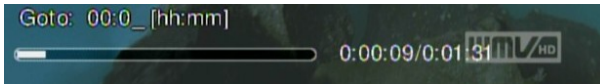
### Zugriff über Prozentangaben

Während der Video-Wiedergabe können Sie die numerischen Tasten verwenden um an eine bestimmte position zu springen. Beispiel: wenn Sie “7” + “0” drücken, springen Sie auf Postion 70% der Dateilänge.



## Zugriff über Zeit

Zunächst drücken Sie "0" um den Zeitzugriff zu aktivieren. Dann können Sie einen Zeitpunkt für die gewünschte Position eingeben.



## DVD Menü Navigation

WAP-V6000 bietet Wiedergabe von DVD-Dateien so als würden Sie die DVD nutzen.

Folgen Sie diesen Schritten um die DVD-Navigation zu nutzen:.

1. Wenn Sie eine DVD-Datei wiedergeben möchten, wählen Sie die Datei mit dem DVD-Disk-Symbol und drücken **OK**



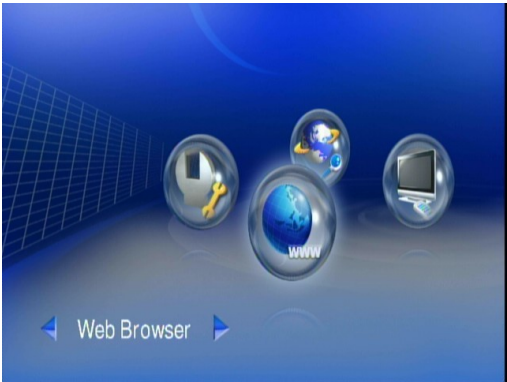
2. Das DVD-Menü erscheint. Verwenden Sie die Navigationstasten und wählen den Inhalt den Sie wünschen.



# Web-Browser

## Öffnen des Web-Browsers

Wo auch immer Sie sich in der Bedienoberfläche befinden, drücken Sie die **HOME**-Taste um in das Hauptmenü zu gelangen, wie unten gezeigt. Wählen Sie das "Web-Browser"-Symbol und drücken Sie **OK**.



Die Homepage des Web-Browsers erscheint, nun können Sie im Internet surfen indem Sie die Fernbedienung oder ein (optionales) USB-Keybord mit Maus zur Steuerung einsetzen.

Ein optionales USB Keyboard mit Maus kann für die bequemere Handhabung verwendet werden.

Den Web-Browser können Sie durch das Symbol **EXIT** oder durch Drücken der **BACK**-Taste wieder verlassen.

## Verwendung der Fernbedienungfür die Web-Browser Navigation

Folgende Tasten sind für den Web-Browser definiert:

Taste	Funktionsbeschreibung
BACK	Web-Browser beenden
VIDEO	Linksklick mit der Maus
MUSIC	Umschaltung zwischen Keyboard und Maus
iMedia	Rechtsklick mit der Maus
DIRECTIONS	Bewegung des Cursors
OK/Play	Enter-Taste
NUMBERS	Eingabe von Nummern und Zeichen

## Toolbar des Web-Browsers



## Öffnen einer Internet-Seite

Drücken Sie “File” → “Move page” → Eingabe der Web-Adresse.



## Tab-Funktion

Tabs können geöffnet und umgeschaltet werden um verschiedene Webseiten effektiver zu verwenden.



Drücken Sie “File” → “Switch tab” → Wählen Sie den Tab der geöffnet werden soll.



## Vorherige, nächste Seite und Homepage

Drücken Sie "History" → "Back" oder "Forward" oder "Home".

## Seitenansicht

Das Laden der Webseite kann ngestopppt oder wiederholt werden, Auswahl im „View“ Menü. Die Textgröße kann verändert werden und die ganze Seite kann komfortabel ein- oder ausgezoomt werden.



## Bookmark-Function

Bookmarks können mit den Funktionen unter “Bookmark“ hinzugefügt, geladen oder gelöscht werden.





# Internet-Medien

## Wiedergabe von Internet Radio - Live 365™

Live365™ ist ein Internet Radio Service der unbegrenzten On-Demand-Zugriff auf tausende von Radiostationen bietet. Audiostreams werden direkt über das internet übertragen.

Folgen Sie diesen Schritten um auf Internet Radiostationen zuzugreifen:

1. Stellen Sie sicher, daß Ihr Netzwerk für den Internetzugriff bereit ist.
2. Wählen Sie "iMedien" im Hauptmenü oder drücken Sie die "iMedien"-Taste auf der Fernbedienung.



3. Wählen Sie "Live 365" und drücken **OK**.




4. Wählen Sie eine Kategorie oder gehen Sie auf “All Broadcasts” um durch alle Stationen zu browsen.



5. Wählen Sie eine Radiostation aus der Liste und drücken **OK** oder die “Links”-Taste zum Wiedergabestart.



**Hinweis:**  steht für eine Internet-Medienstation.



Live365-Wiedergabe

## Wiedergabe von Internet Radio - My Radio

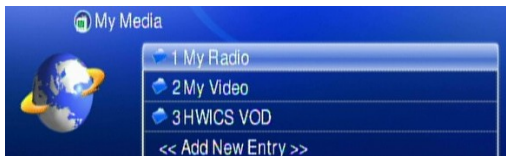
1. Stellen Sie sicher, daß Ihr Netzwerk für den Internetzugriff bereit ist.
2. Wählen Sie “iMedien” im Hauptmenü oder drücken Sie die “iMedien”-Taste auf der Fernbedienung.



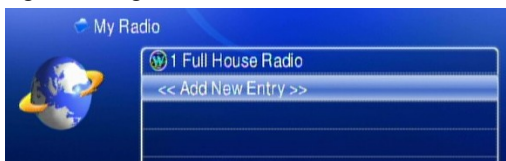
3. Wählen Sie “Favoriten” und drücken die **OK**-Taste auf der Fernbedienung.



4. Wählen Sie “Mein Radio” und drücken **OK** zur Bestätigung.



5. Einige Stationen sind als Beispiel aufgeführt. Sie können diese zur Wiedergabe auswählen.
6. Sie können eigene Favoriten-Radiostationen hinzufügen. Wählen Sie “Neuen Eintrag hinzufügen”.

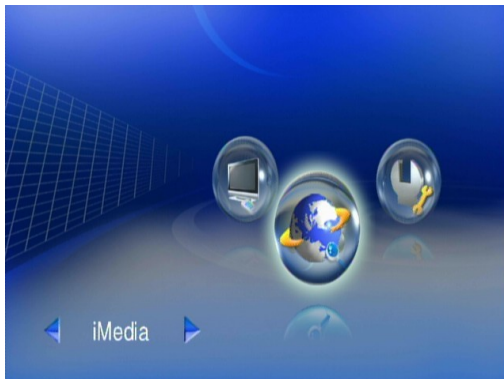


7. Wählen Sie “Neue Station hinzufügen” oder “Neues Verzeichnis hinzufügen” um neuen radiostationen oder Verzeichnisse zu konfigurieren, dann geben Sie die Informationen zu dem neuen Eintrag ein.



### Play Internet Video - My Video

1. Stellen Sie sicher, daß Ihr Netzwerk für den Internetzugriff bereit ist.
2. Wählen Sie “iMedien” im Hauptmenü oder drücken Sie die “iMedien”-Taste auf der Fernbedienung.



8. Wählen Sie “Favoriten” und drücken die **OK**-Taste auf der Fernbedienung.



3. Wählen Sie “Meine Videos” und drücken **OK** zur Bestätigung.



4. Einige Stationen sind als Beispiel aufgeführt. Sie können diese zur Wiedergabe auswählen oder wie unter “Mein Radio” neue hinzufügen.



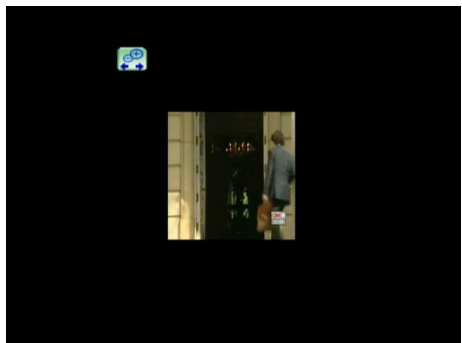
**Hinweis:** steht für eine Internet-Medienstation.

Sie können die Zoom-Taste der Fernbedienung drücken und das ein/aus-Zoom-Symbol wird erscheinen. Drücken Sie die “Rechts” oder “Links”-Taste um das Videobild zu vergrößern oder zu verkleinern.

Videobild vergrößert



Videobild verkleinert

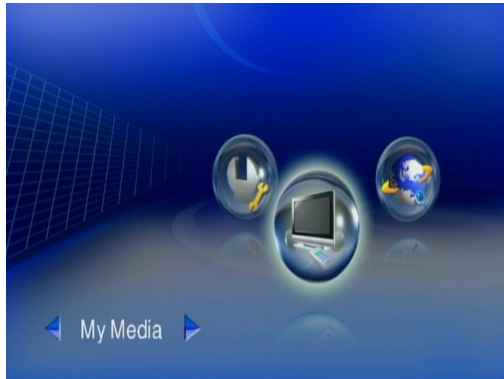


## Wiedergabe von Youtube Inhalten

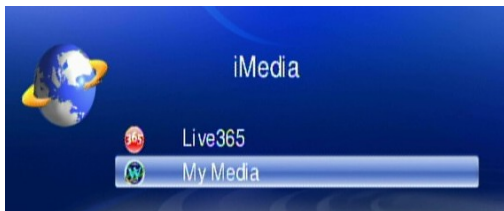
Sie können Ihren WAP-V6000 verwenden, um damit Youtube Inhalte weiderzugeben..

Um YouTube Inhalte wiederzugeben, folgen Sie deisen Schritten:

1. Stellen Sie sicher, daß Ihr Netzwerk für den Internetzugriff bereit ist.
2. Wählen Sie "iMedien" im Hauptmenü oder drücken Sie die "iMedien"-Taste auf der Fernbedienung.



3. Wählen Sie "Youtube" und drücken die **OK**-Taste auf der Fernbedienung.



4. WAP-V6000 listet die Youtube Inhalte in 7 Kategorien, Wählen Sie den gewünschten Eintrag und drücken Sie **OK**.



**Hinweis:** Die Youtube Inhalte in WAP-V6000 werden von [www.youtube.com](http://www.youtube.com) gestreamt.

## Hinzufügen und Löschen von Internet Radio/TV Stationen

Die Inhalte der Favoriten-Medienliste Ihres WAP-V6000 können Sie selber bestimmen:

1. Gehen Sie zu “Favoriten”.
2. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung. Es erscheint die Menüliste. Sie können nun Ihre iMedia Liste editieren, hinzufügen, löschen, sowie Speichern/Laden der Liste.





## BitTorrent Downloadfunktion

Ihr WAP-V6000 beinhaltet eine BitTorrent Download-Funktion. Stellen Sie sicher daß eine interne 3.5" Festplatte installiert wurde, bevor Sie diese Funktion aktivieren. (Unter **HDD Installation** finden Sie die entsprechenden Informationen dazu).

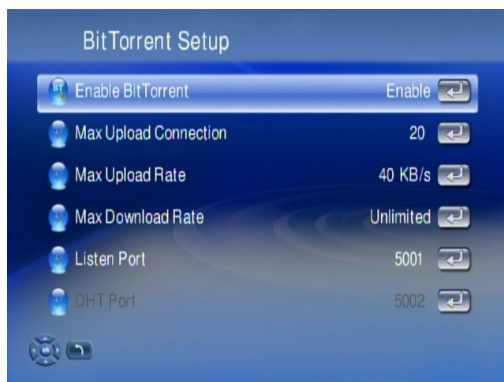
### Aktivieren der BitTorrent Funktion

Folgen Sie diesen Schritten, um einen Download durchzuführen:

1. Gehen Sie iunter "Einstellungen" auf "BitTorrent Einstellungen".



2. Wählen Sie "BitTorrent aktivieren".



3. Die Option "Max. Upload Connections" dient der Vermeidung zu starken Datenverkehrs Ihres ausgehenden Netzwerkes und der Erhaltung einer hohen Leistungsfähigkeit des Gerätes.
4. Die Optionen "Max Upload Rate" und "Max Download Rate" dienen der Vorgabe verfügbarer Bandbreiten entsprechend dem individuellen Netzwerkmanagement.
5. Die Optionen "Listen Port" und "DHT Port" dienen der Konfiguration der maximalen Netzwerkeffizienz entsprechend der Routerkonfiguration.



## Hinzufügen des Torrent Seed und Torrent Download

1. Gehen Sie auf “iMedia” und wählen dort “BitTorrent”



Halten Sie Ihre Torrent Seed Datei auf USB Speicher oder der internen Festplatte bereit. Verbinden Sie den USB Speicher mit dem WAP-V6000, rufen Sie “BitTorrent” auf.

2. Wählen Sie “Neuen Torrent hinzufügen” und drücken Sie **OK**



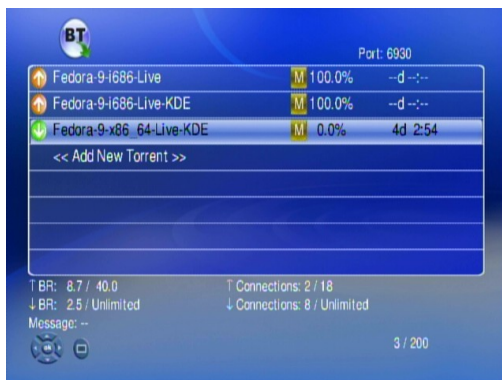
3. Gehen Sie auf den Ort, an dem die auszuwählende .torrent Dateigespeichert ist.



4. Wählen Sie die torrent Dateien und bestätigen mit **OK**.



5. Die neue Download Aktivität erscheint im Menü.



Stellen Sie sicher daß WAP-V6000 mit dem Internet verbunden bleibt, um den Bit Torrent activ zu halten.

Die heruntergeladenen Dateien werden im Pfad MyMedia\HDD Disk 1\bt gespeichert, bitte beachten Sie die folgenden Screenshots..



## BitTorrent Management

Das BitTorrent Kontrollmenü bietet die Optionen zum Starten, Anhalten, Prioritäten setzen und zum entfernen der Dateien. Drücken Sie die **MENU**-Taste auf der Fernbedienung um das Kontrollmenü aufzurufen.

1. Verwenden Sie die Navigations-Tasten um die Torrent-Dateien zur Bearbeitung auszuwählen.
2. Das “BT Control” Menü erscheint.
3. Wählen Sie die Funktion aus, die Sie durchführen möchten.



## Entfernen von Torrent Dateien

Über das “BT Control” Menü markieren Sie die Torrent Dateien und führen dann “Torrent entfernen” aus, um die torrent Dateien des Downloads zu entfernen.



## Entfernen von vollständigen Download-Dateien

Wenn die Dateien vollständig heruntergeladen wurden, können neben den Haupt-Torrent-Dateien einige andere Daten vorhanden sein. Wählen Sie die Dateien aus und drücken auf **OK**, um alle Dateninhalte anzuzeigen.

### 1. Auswahl der vollständigen Download-Datei



Um alle Dateninhalte anzuzeigen, drücken Sie **OK**.

Um Datei-Infos zu erhalten, drücken Sie die “Display”-Taste auf der Fernbedienung.

### 2. Wenn Sie alle Daten entfernen möchten, markieren Sie die Dateien und wählen “Remove BT” und entfernen damit alle markierten Daten, die auf Ihrer Festplatte gespeichert worden sind..



# Firmware Update und Reset

## Upgrade mittels USB Speichergerät

WAP-V6000 bietet eine Firmware-Update-Funktion mittels USB Speichergerät. Durch Firmware-Updates erhält das Gerät Korrekturen und neue Funktionen.

Folgen Sie den untenstehenden Schritten für Firmware-Updates:

1. Laden Sie die neueste Firmware von [www.teac.de](http://www.teac.de) und entpacken das Archiv auf den USB Speicher.
2. Verbinden Sie das USB Speichergerät mit dem WAP-V6000.
3. Gehen Sie auf "Einstellungen" → "Version" und wählen "Firmware Update".
4. Unter "USB Update" sucht das System automatisch nach verfügbarer Firmware auf dem angeschlossenen USB Speicher.
5. Folgen Sie den Bildschirm-Anweisungen um das Update durchzuführen.
6. Wenn das Update erfolgreich abgeschlossen wurde, rebootet WAP-V6000 automatisch.

**Achtung:** Unterbrechen Sie während des Firmware-Updates NIEMALS die Stromversorgung und ziehen Sie NICHT den USB Speicher ab!.

## Reset auf Grundeinstellung

Sie können mit folgenden Schritten alle Grundeinstellungen wiederherstellen:

1. Gehen Sie zu "Einstellungen" → "Version" und wählen "Reset to Default"
2. Wenn Sie sicher sind, daß Sie das wirklich durchführen wollen, drücken Sie **OK** und alle Einstellungen werden auf Grundeinstellungen zurückgestellt.

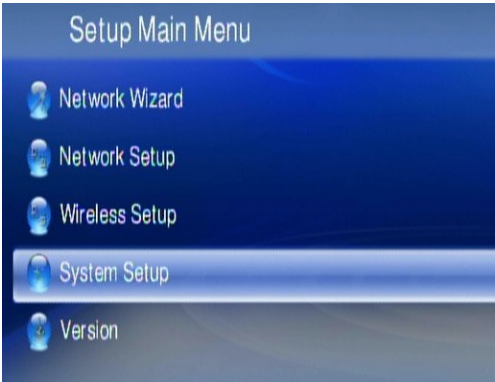
**Achtung:** Reset auf Grundeinstellung löscht alle Netzwerk- und weitere Einstellungen! Sie müssen danach Ihren WAP-V6000 neu einstellen, um Ihr Netzwerk zu nutzen und auf Mediendateien zuzugreifen.

# Verschiedene Einstellungen

Die Anwendungsoberfläche und weitere Einstellungen des WAP-V6000 wurden unter "Systemeinstellungen" unter dem "Einstellungen" Hauptmenü konfiguriert. Bitte wählen Sie den gewünschten Konfigurationspunkt und drücken **OK** oder die "Rechts"-Taste der Fernbedienung um die entsprechende Konfigurationsseite zu erreichen. Nach der Konfiguration drücken Sie die **Back**-Taste oder die "Links"-Taste um das Einstellungen-Menü zu verlassen und die geänderten Einstellugen zu speichern.

## Systemeinstellungen

Um die Konfiguration umzustellen, wählen Sie im Hauptmenü "Einstellungen" und im Einstellungen-Menü wählen Sie „Systemeinstellungen“.Hier haben Sie die Auswahl die Systemsprache, TV Modus, Audio, Video und andere Einstellungen zu konfigurieren oder zu justieren.

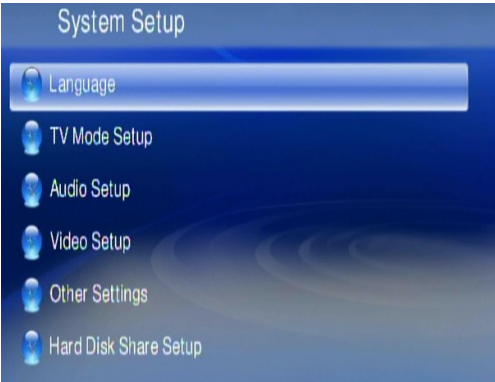


### Kurze Übersicht der Systemeinstellungen

Einstellung	Inhalt	Anwendung
Sprache	Sprachauswahl	Auswählen
TV Modus	TV System/ Video-Ausgang/ Video-Auflösung	Einstellen
Audio Einstellungen	Digital Audio-Ausgang/Analog Audio-Ausgang	Einstellen
Video Einstellungen	Helligkeit/ Kontrast/ Farbwert/ Sättigung	Justieren
Weitere Einstellungen	Screen Saver/ Fotoanzeige Modus/ Foto Wechselzeit/ BGM Hintergrundmusik	Einstellen
Festplatteneinstellungen	Anwendername / Passwort	Eingeben

**Sprache**

Hier können Sie die Sprache der Bedienoberfläche auswählen.



Sprachen Übersicht

Einstellung	Inhalt	Anwendung
Sprache	Englisch/Deutsch/Französisch/Italienisch/ Spanisch/Portugiesisch/Türkisch/ Niederländisch/Serbisch/Hebräisch/ Traditonelles Chinesisch	Auswählen

**TV Modus**

Diese Einstellung bietet ein Menü zur Änderung des TV Modus, Wahl des Video Ausgangs, des TV Systems/Auflösung sowie des Seitenverhältnisses.





## TV Modus Übersicht

Einstellung	Inhalt	Anwendung
Video Ausgang	Composite / HDMI	Auswählen
TV System	NTSC/PAL/480p/720p60/1080i60/ 1080p24/1080p60	Auswählen
Seitenverhältnis	4:3 PS/ 16:9/ 4:3 LB	Auswählen

**Hinweis:** Falls bei manchen Videos mit 24 fps eine schlechtere Bildqualität auftritt, wählen Sie 1080p24 für den TV-Ausgang und stellen Sie sicher, daß Ihr TV-Gerät ebenfalls 1080p24 unterstützt.

## Audio Einstellungen

Hier können Sie die digitale Ausgabe aktivieren, wenn Sie die Digitalausgänge an einen externen Decoder oder Surround-Receiver anschließen wollen.

### Audio Einstellungen Übersicht

Einstellung	Inhalt	Anwendung
Digital Audio Output	ON / OFF	Select
Analog Audio Output	STEREO / MONO R / MONO L / MIX MONO	Select
DTS	SPDIF RAW (passthrough)	-
AAC	SPDIF PCM / SPDIF RAW	Select
AC3	SPDIF PCM / SPDIF RAW	Select
WMA PRO	SPDIF PCM / SPDIF RAW	Select

**Hinweis:** DTS (Digital Theater System) Tonspuren, werden von WAP-V6000 nicht umgewandelt sondern grundsätzlich nur am Digitalausgang für externe Decodierung ausgegeben ("passthrough").

Video Setup

Die Videoeinstellungen bieten Regler zur optimalen Anpassung der Videobildqualität an die Videodarstellung Ihrer weiteren Quellen.



Videoeinstellungen Übersicht

Einstellung	Inhalt	Anwendung
Helligkeit	0 ~ 32	Einstellen
Kontrast	0 ~ 32	Einstellen
Farbwert	0 ~ 32	Einstellen
Sättigung	0 ~ 32	Einstellen

Weitere Einstellungen

Die Punkte “Fotoanzeige Einstellungen”, “Video Positions-Speicher” und “Folgewiedergabe” wurden bereits bei den entsprechenden Wiedergabethemen vorgestellt. In “Weitere Einstellungen” können Sie außerdem die Bildschirmschoner-Wartezeit und die Foto-Wechselzeit einstellen und die Musik Auto-Play-Funktion auswählen.

In den „Erweiterten Einstellungen“ finden Sie Einstellungen für die Netzwerk-Anzeige und den Kontrast für das Front-LC-Display.



## Weitere Einstellungen Übersicht

Einstellung	Inhalt	Anwendung
Bildschirmschoner	Aus / 1 min~30 min	Auswählen
Fotovorschau	Liste / Vorschaubild	Umschalten
Foto Wechselzeit	1 sec ~ 3 min	Auswählen
Musik Auto-Play	Wiederholung Alle/Aus/1	Auswählen
Video Positionsspeicher	Fragen/Immer/Aus	Umschalten
Video Folgewiedergabe	Ein/Aus	Umschalten

## Festplatten-Mitbenutzung

Wenn Sie eine interne HDD in Ihrem WAP-V6000 installiert haben, finden Sie diese Einstellung, um die Mitbenutzung zu regeln.



Sie können den Freigabennamen, den Gruppennamen, den Anwendernamen und das Paßwort mittels Bildschirm-Tastatur eingeben.



Um die interne Festplatte zu formatieren, wählen Sie die “Format“ Funktion.

### Check HDD Format:

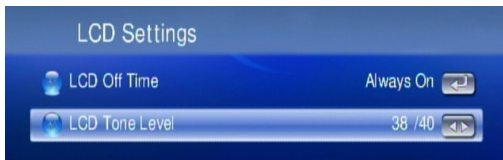
Das Gerät prüft bei jedem Einschalten das Dateisystemformat und bietet die Korrektur auf EXT3 an, falls dieses Format nicht bereits vorliegt. Diese Automatik kann hier bei Bedarf abgeschaltet werden.



**Hinweis:** Bitte erinnern Sie sich daran, falls Sie diese Funktion deaktiviert haben, im Falle eines Festplattenwechsels oder wenn Sie die Festplatte formatieren müssen.

### LCD Einstellungen

Der Kontrast der Front-LCD-Panel Textanzeige kann hier eingestellt werden.



## Bit Torrent Einstellungen

Hier können Sie die Bit Torrent Funktion konfigurieren.



Die einstellbaren Punkte sind nachfolgend aufgelistet:



### Bit Torrent aktivieren

Die Bit Torrent Funktion kann hier ein- oder ausgeschaltet werden.

### Max Upload Verbindungen

Diese Einstellung dient dazu, eine maximale gleichzeitige Anzahl von Bit Torrents vorzugeben und damit die BitTorrent-Funktion auf die Leistungsfähigkeit des Netzwerkes und der Internetverbindung abzustimmen.

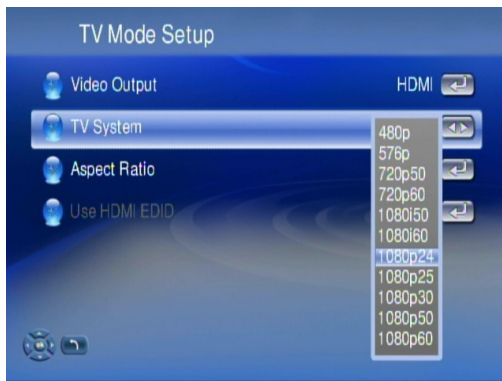
## Schnelle Hilfe

### Kein TV-Bild oder schlechtes Bild

1. Stellen Sie sicher daß Ihr TV-Gerät eingeschaltet und auf den richtigen Eingang zur Wiedergabe von WAP-V6000 Signalen eingestellt ist.
2. Stellen Sie sicher, daß WAP-V6000 eingeschaltet und auf den richtigen TV-Modus eingestellt ist.
3. Ist der TV Modus nicht zu Ihrem TV-Bildschirm passend, können Sie möglicherweise kein Bild sehen. Die Lösung bietet die Taste "Output" auf der Fernbedienung. Damit schalten Sie durch alle möglichen TV Modi um den richtigen TV Modus zu finden.
4. Stellen Sie sicher daß Sie die richtigen Video-Kabel verwenden und diese mit den korrekten Anschlüssen an TV und WAP-V6000 verbunden sind.
5. Stellen Sie sicher, daß die Netzkabel von WAP-V6000 und Ihrem TV-Gerät an eine funktionsfähige Netzsteckdose angeschlossen sind.

### Instabile Anzeige bei 1080p24 Videos

Falls bei manchen Videos mit 24 fps eine schlechtere Bildqualität auftritt, wählen Sie 1080p24 für den TV-Ausgang und stellen Sie sicher, daß Ihr TV-Gerät ebenfalls 1080p24 unterstützt.



### Kein Audiosignal bei Videos mit DTS Tonspur.

WAP-V6000 dekodiert kein DTS Format, sondern stellt den DTS Datenstrom über die Digitalausgänge zur Decodierung über externe Decoder oder AV Verstärker/Receiver zur Verfügung. Zur Wiedergabe von Videos mit DTS Tonspur aktivieren Sie den Digitalausgang und nutzen einen externen Decoder.

### **WAP-V6000 findet das Netzwerk nicht**

Falls Sie ein Wlan Netzwerk nutzen, stellen Sie sicher daß das Netzwerk und die Einstellungen in WAP-V6000 korrekt bzw. identisch sind. Falls Sie ein Lan-Kabel nutzen, prüfen Sie bitte, ob das Kabel fest in die Buchse eingesteckt ist.

### **WAP-V6000 findet nicht den UPnP Medienserver.**

1. Überprüfen Sie die Installation der TwonkyMedia Server Software auf Ihrem Computer.
2. Stellen Sie sicher, daß sich WAP-V6000 und der Computer in demselben Subnetz befinden und so miteinander kommunizieren können. Zumeist bedeutet das, die ersten drei Nummern der IP-Adressen müssen gleich sein.
3. Stellen Sie sicher daß Sie die Mediendateien mit dem Medienserver eingelesen haben.

### **Der TwonkyMedia Server wird nur für einen kurzen Moment angezeigt**

Manche Firewall oder Antivirus-Software könnte Fehler der UpnP-Kommunikation zwischen WAP-V6000 und dem Medien Server verursachen. Bitte konfigurieren Sie Ihre Firewall so, daß sie den Zugriff mittels "UPnP" auf den Medien Server erlaubt.

Falls Sie die Firewall oder Ihre Antivirus-Software während der ersten Tests des Medien Servers deaktiviert hatten, ist Ihr Computer ungeschützt! Daher erinnern wir Sie, diese Einstellungen mit Vorsicht zu ändern.

### **WAP-V6000 empfängt keine gültige IP Adresse**

1. Stellen Sie sicher, daß Ihr Netzwerk einen funktionierenden DHCP server enthält. Computer im Netzwerk sollten IP-Adressen im korrekten Bereich erhalten.
2. Sie können statische IP-Adressen verwenden, falls es im Netzwerk keinen DHCP-Server gibt oder die Adressen nicht zugeteilt werden.
3. Falls Sie einWlan-Netzwerk verwenden, überprüfen Sie daß der WAP-V6000 die korrekte SSID nutzt und daß die Sicherheitseinstellungen in WAP-V6000 denen im Accesspoint/router entsprechen.

### **Keine Untertitel bei "mpeg2" Videos**

Bitte schalten Sie die Untertitel-Funktion mit der „Subtitle“-Taste ein. Nutzen Sie die „Subtitle“-Taste ebenfalls bei mpeg2 Videos, die eine separate Untertitel-Datei verwenden.

### **Keine Untertitel bei “mpeg2” Videos nach drücken der “subtitle”-Taste**

Bitte drücken Sie die “subtitle”-Taste erst NACHDEM die Wiedergabe der Videodatei begonnen hat.

### **Keine Untertitel bei “mpeg2” Videos**

Falls Sie die “Transcoding” Function eines Medienservers verwenden könnte die verwendung von Untertiteln bei einigen Videodateien – abhängig vom transcodierenden Medienserver - nicht funktionieren.

### **Scheller Vor-/Rücklauf ohne Funktion**

Bei Verwendung der Transcoding-Funktion eines Medienservers können die Funktionen schneller Vor-/Rücklauf, langsamer Vor-/Rücklauf (Zeitlupe) – abhängig vom transcodierenden Medienserver – nicht funktionieren.

### **Musikstücke lassen sich nicht zur BGM-Liste hinzufügen?**

Die Kapazität der BGM-Liste beträgt maximal 500 Stücke.

### **Firmware Upgrade Datei wird auf dem USB Speichergerät nicht gefunden**

Die Firmware-Datei (upgrade.bin) muß sich im Root-Verzeichnis des USB-Speichergerätes befinden, damit WAP-V6000 sie finden kann.

### **Der Deckel des Gehäuses kann nicht abgenommen werden?**

Bitte drehen Sie alle VIER Schrauben vollständig heraus, um den Deckel zur Installation der HDD abzunehmen.

### **Die Video-Wiedergabe von Netzwerk-Quellen ist unregelmäßig?**

Falls Sie ein Wlan-Netzwerk nutzen, kann die Wiedergabeleistung stark von der Leistungsfähigkeit der kabellosen Übertragung abhängen. Ggf. nutzen Sie die Transcoding-Funktion eines Medienservers, um die Belastung des Wlan Netzwerkes zu verringern..

### **Externe USB HDD wird nicht erkannt**

Externe USB-Festplatten ohne eigene Stromversorgung können zu hohe Ströme für die Energieversorgung aus dem USB-Port erfordern. In einem solchen Falle nutzen Sie bitte ein externes Netzteil für die Energieversorgung der externen Festplatte.



## Aufstellungs-, Pflege- und Sicherheitshinweise

- Um Ihr SoundSystem mit der Netzspannung zu verbinden, beachten Sie bitte, dass sich in der Nähe des SoundSystems eine Steckdose befindet.
- Sollte Ihren WAP-V6000 längere Zeit nicht benutzt werden, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen wird.
- Benutzen Sie keinen Alkohol, Benzin, Verdünner oder Säuren, um das Gehäuse zu reinigen.
- Stellen Sie Ihren WAP-V6000 nicht in der Nähe von Klimaanlage, Heizungen oder Funkanlagen auf.
- Vermeiden Sie besondere Belastungen wie z. B. besondere Kälte oder Hitze, starke Trockenheit oder Feuchtigkeit, mechanische Vibrationen oder Schläge.
- Berühren Sie den Player nicht mit bloßen Händen falls Flüssigkeit aus der eingebauten Batterie austritt. Kontaktieren Sie in diesem Fall unbedingt eine Kundendienstniederlassung. Sollte Ihre Kleidung oder Ihre Haut in Kontakt mit der Flüssigkeit gekommen sein, muss sie unbedingt sofort sorgfältig mit Wasser gereinigt werden. Falls Batterieflüssigkeit in Ihre Augen gelangt ist, dürfen Sie sich auf keinen Fall die Augen reiben. Spülen Sie sie stattdessen umgehend mit reichlich Wasser aus und konsultieren Sie schnellstmöglich einen Arzt.
- Um Unfälle zu vermeiden, sollten Sie den Player auf keinen Fall benutzen, während Sie ein Kfz oder andere Fahrzeuge steuern. Außerdem ist dies in einigen Rechtsordnungen unzulässig. Selbst als Fußgänger setzen Sie sich Risiken aus, wenn Sie den Player während des Überquerens einer Straße benutzen.
- Gehörexperthen empfehlen, auf die Verwendung permanent hoher Lautstärken zu verzichten. Wird das Gehör über längere Zeit hinweg mit hohen Lautstärken beaufschlagt, kann dies zu Hörverlust führen. Falls Sie Klingelgeräusche hören oder einen Hörverlust bemerken, sollten sie den Gebrauch des Geräts umgehend einstellen und medizinischen Rat einholen.
- Stecken Sie den Player niemals während laufender Datenübertragungen (Upload/Download) oder während des Formatierens ab.
- Verwenden Sie nur Akkus, Ladegeräte und Zubehör, die von TEAC für den Einsatz mit diesem Modell zugelassen wurden. Der Einsatz anderer Typen lässt möglicherweise die Zulassung oder Gewährleistung erlöschen und kann gefährliche Folgen haben. Erkundigen Sie sich ggf. bei Ihrem Händler nach zugelassenem Zubehör.

- Auch die mitgelieferten bzw. an den Geräten angebrachten Kabel und Stecker unterliegen einem natürlichen Verschleiß. Insbesondere das Aufbewahren in Hosentaschen oder andern nicht zur Aufbewahrung geeigneten Behältnissen, das Knicken, das Ziehen oder Reißen oder das „Zusammenknäulen“ kann zu einem vorzeitigen Funktionsausfall und zu Beschädigungen der Kabel führen. Vermeiden Sie daher unsachgemäße Behandlungen und bewahren Sie die Kabel sorgfältig aufgerollt in druckgeschützten Behältnissen auf. Ziehen Sie beim Trennen des Kabels von Zubehöerteilen am Stecker und nicht am Kabel.
- Die mitgelieferten Akkus unterliegen einem natürlichen Verschleiß. Ihre Kapazität und damit die Laufzeit der mit ihnen betriebenen Geräte sinkt in Abhängigkeit von der Häufigkeit der Entladungen und Aufladungen sowie selbst ohne Benutzung allein durch den natürlichen Alterungsprozess. Auch Temperaturschwankungen, hohe oder niedrige Temperaturen, mechanische Beeinträchtigungen (wie das Herunterfallen) oder sonstige Umwelteinflüsse können die Kapazität der Akkus verringern. Betreiben Sie die Akkus daher immer innerhalb der Spezifikationen und nehmen Sie die Akkus aus dem Gerät, falls das Gerät längere Zeit nicht gebraucht wird oder am Netz betrieben wird.
- Bevor Sie den Akku herausnehmen, müssen Sie das Gerät immer ausschalten und es vom Ladegerät trennen. Prüfen Sie bei jedem Ladegerät, welche Modellnummer es hat, bevor Sie es zusammen mit diesem Gerät verwenden.
- Beugen Sie Datenverlusten vor, indem Sie regelmäßig Sicherungskopien anlegen.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse, sondern wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal.
- Für das Servicepersonal: Öffnen Sie nie das Gehäuse, wenn das Gerät mit dem Netzspannungsanschluss 230 V~ verbunden ist.
- Achtung!! Durch den Ein- / Ausschalter erfolgt keine Trennung der Netzspannung!
- Eine vorsätzliche Schädigung des Gerätes unterliegt nicht den Garantieleistungen.
- Bitte wenden Sie sich im Servicefall an Ihren Fachhändler.

## Technische Daten

- Wireless AV Player mit Infrarot-Fernbedienung
- Ein/Standby, Lautstärke und alle Steuerfunktionen über die Fernbedienung
- Batteriefach für Micro/AAA-Batterien
- LC-Display und Steuertasten am Hauptgerät für Funktionswahl und Audiowiedergabe ohne TV-Bildschirm
- Bedienoberfläche mit Sprachauswahl: GB, D, F, I, E, P, TR, NL, SRB, HE, CN.
- Wiedergabequellen: optionale Festplatte (intern, SATA), USB, Lan, Wlan.
- Video: Ausgabe bis bis zu 1080p, Schnellsuche über Schnellauf oder Prozent-Sprungfunktion, autom. Abspielen aufeinanderfolgender Dateien.
- Formate: DivX3,4,5-SD/HD,6-SD/HD, H264, MPG, MP4, MOV, AVI, TS, DAT, VOB, WMV, ASF, ISO, IFO, MKV (Matroska), DVD-Menü, Untertitel.
- Audio: mit Stückinformationen (ID3 Tags, Albumcover, Dateiname usw.)
- Tracksuche während der Wiedergabe!
- Formate: AAC, MP4, M4P, AC3 (Digitalausgabe), DTS (Digitalausgabe), WAV, PCM, MP3 (ID3), MP3pro, WMA (voice, Lossless, Pro), ASF, Flac, FLAC 24/96.
- Foto: Zoom-/Drehfunktionen, Diashow mit Hintergrundmusik.
- Formate: BMP, JPG/JPEG/JPE (EXIF), JPEG2000, TIF/TIFF (EXIF), GIF, PNG, WDP, HDP.
- Netzwerk: Zugriff auf NFS, Windows-Freigaben (SMB), UPnP-Mediaserver.
- Internet: Web-Browser, Download-Torrent, Internet-Radio: z.B. Live365, Internet-Video: z.B. YouTube, Internet-Foto uvam.
- Anschlüsse: Audio: Line Out, S/PDIF Digitalausgang optisch+coaxial; Video: Composite, HDMI 1.1; USB: USB 2.0 an Front/Rückseite (2x), unterstützt FAT32 und NTFS Dateisysteme; Lan: Ethernet, Wlan (802.11n bis 300Mbps).
- Frequenzbereich: 20 - 20.000 Hz, S/N > 95 dB
- Spannung: 110-230 Volt ~ 50/60 Hz, Standby-Verbrauch ca. 3 W (230 V)
- Maße: 192 x 180 x 62 mm Wireless AV Player
- 220 x 43 x 22 mm IR-Fernbedienung
- Zubehör (inkl.): Installations-CD mit Twonkymedia UPnP-Mediaserver, Audio/Video- und HDMI-Anschlußkabel.
- Systemanforderungen: interne SATA-Festplatte oder USB Speichergerät oder Netzwerkanschluß Lan/Wlan; Audio-System Stereo/Surround; Video-Display mit Composite-/HDMI-Eingang.

## CE – Erklärung

Wir erklären hiermit, dass der TEAC media systems  
Wireless Audio Player WAP-V6000  
mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten übereinstimmt:

### EMC Direktive 1999/5/EC

ETSI EN 301 489-1 V1.6.1:2005, ETSI EN 301 489-17 V1.2.1:2002;  
EN 55022:2006: EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005,  
EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:20, EN 61000-4-3:2002 + A1:2002,  
EN 61000-4-4:2004, EN 61000-4-5:1995 + A1:2001,  
EN 61000-4-6:1996 + A1:2001, EN 61000-4-11:2004;  
ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006;  
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000-3-2:2006,  
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005, IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000,  
IEC 61000-4-3:2002 + A1:2002, IEC 61000-4-4:2004, IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000,  
IEC 61000-4-6:1996 + A1:2000, IEC 61000-4-8:1993 + A1:2000, IEC 61000-4-11:2004

### LVD Directive 2006/95/EC

EN 60950-1: 2001+A11

Dieser Erklärung liegen die Prüfberichte eines EMV - Labors zugrunde.

Alle Abbildungen und Texte wurden mit größter Sorgfalt bearbeitet. Die TEAC media systems kann jedoch für fehlerhafte Angaben und daraus resultierende Folgen keinerlei Haftung übernehmen.

Alle in diesem Druckwerk mitgeteilten Daten, Merkmale und Beschreibungen können sich jederzeit und ohne besondere Ankündigung ändern.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

**Durch starke Funkwellen (z.B. durch Mobiltelefone) kann es im normalen Betrieb zu hörbaren Störungen kommen. Für die Dauer der Störungen empfehlen wir, die Lautstärke des Gerätes mittels Lautstärke-Knopf zu reduzieren.**

Sollten Sie Fragen zum Produkt haben, die die vorliegende Anleitung nicht beantworten kann, haben Sie die Möglichkeit, auf unserer Homepage nähere Informationen zu erhalten.

[www.teac.de](http://www.teac.de)

## WEEE-Hinweise

Das Gerät darf nicht mit dem Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden.

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor. Für die Rückgabe Ihres Altgeräts nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.

